Manual de utilizare

SyncMaster S23A700D

Culoare şi aspectul pot fi diferite în funcție de produs, iar specificațiile se pot schimba fără notificare prealabilă pentru a îmbunătăți performanța.

BN46-00106A-08

Înainte de a utiliza produsul

Copyright

În scopul îmbunătățirii calității, conținutul acestui manual se poate modifica fără notificare.

- Poate fi percepută o taxă de administrare în cazul în care
  - (a) primiți o vizită de la un inginer la solicitarea dvs. şi produsul nu prezintă nicio defecțiune (respectiv, în situațiile în care nu ați citit acest manual de utilizare).
  - (b) duceți unitatea la un centru de reparații şi produsul nu prezintă nicio defecțiune (respectiv, în situațiile în care nu ați citit acest manual de utilizare).
- Valoarea acestei taxe de administrare vă va fi comunicată înaintea efectuării oricărei lucrări sau vizite.

Pictograme utilizate în acest manual

	Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

Simboluri pentru măsuri de siguranță

Avertisment	Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănirea gravă sau mortală.
Atenție	Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănire sau pagube materiale.
	Activitățile marcate cu acest simbol sunt interzise.
	Instrucțiunile marcate cu acest simbol trebuie urmate.

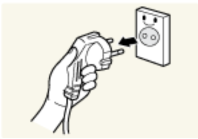
Înainte de a utiliza produsul

Curățarea

Curățarea

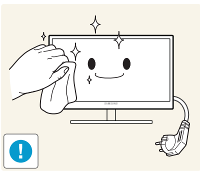
Aveți grijă în timpul curățării întrucât ecranul şi părțile exterioare ale LCD-urile cu tehnologie avansată sunt uşor de zgâriat.

Pentru curățare, urmați paşii de mai jos.

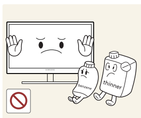


1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Deconectați cordonul de alimentare de la monitor.

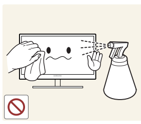
> Țineți cordonul de alimentare de ştecăr şi nu atingeți cablul cu mâinile ude. În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



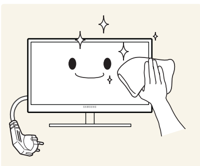
3. Ştergeți monitorul cu o cârpă curată, moale şi uscată.



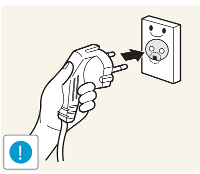
- Nu curățați monitorul utilizând agent de curățare care conține alcool, solvenți sau surfactanți.



- Nu pulverizați apă sau detergent direct pe produs.



4. Udați cu apă o cârpă moale şi uscată şi stoarceți bine pentru a curăța exteriorul monitorului.

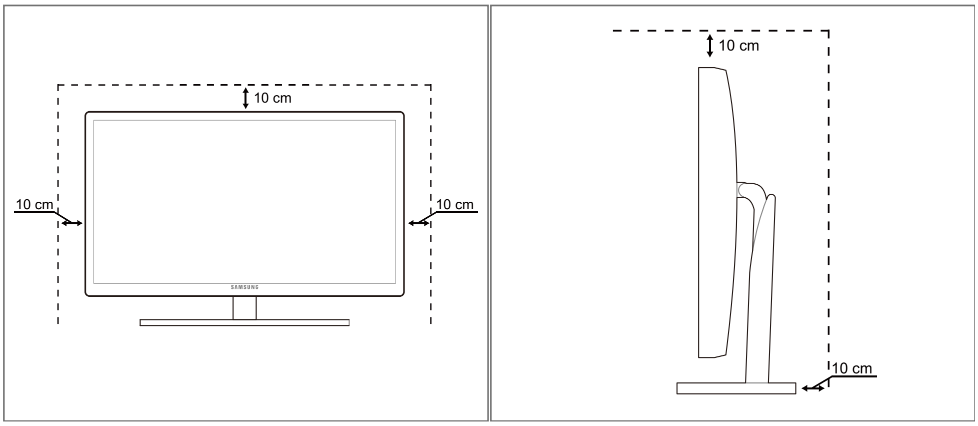


5. Conectați cordonul de alimentare la produs după curățarea produsului.
6. Porniți monitorul şi computerul.

Asigurarea spațiului de instalare

- Lăsați spațiu pentru ventilare în jurul produsului. O creştere a temperaturii interne poate cauza un incendiu şi poate deteriora produsul. La instalarea produsului, asigurați-vă că lăsați cel puțin spațiul liber indicat mai jos.

Aspectul exterior poate fi diferit în funcție de produs.



Precauțiuni privind depozitarea

Pe modelele cu lustru accentuat pot apărea pete albe dacă se utilizează în apropiere un umidificator cu ultrasunete.

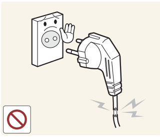
Dacă monitorul trebuie curățat în interior, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți (pagina 79). (serviciul se efectuează contra cost).

Măsuri de siguranță

Electricitate şi siguranță

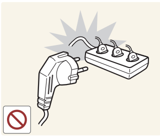
Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

Avertisment



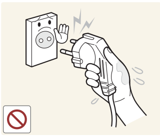
Nu utilizaţi un cordon de alimentare sau un ştecăr defect, sau o priză de curent electric montată necorespunzător.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



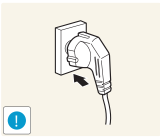
Nu conectaţi prea multe produse în aceeaşi priză de curent electric.

- În caz contrar, priza se poate supraîncălzi şi poate lua foc.



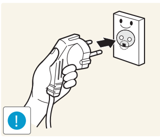
Nu atingeţi ştecărul cu mâinile ude.

- În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



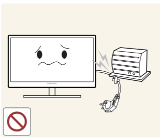
Introduceţi ştecărul complet, astfel încât să nu atârne liber.

- O conectare instabilă poate provoca un incendiu.



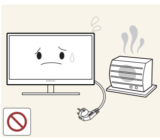
Conectaţi ştecărul la o priză cu de curent electric cu împământare (numai dispozitive izolate de tip 1).

- Se poate produce electrocutarea sau rănirea.



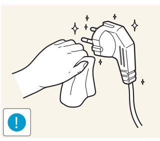
Nu îndoiţi şi nu trageţi cu forţă cordonul de alimentare. Nu trageţi obiecte grele utilizând cordonul de alimentare.

- Un cordon de alimentare deteriorat poate provoca electrocutarea sau incendiul.



Nu instalaţi produsul şi nu aşezaţi cordonul de alimentare lângă surse de căldură.

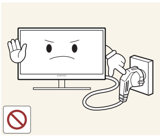
- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Îndepărtaţi corpurile străine cum ar fi praful din jurul picioruşelor ştecărului şi priza de curent electric cu o cârpă uscată.

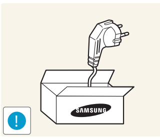
- În caz contrar, poate apărea un incendiu.

Atenţie



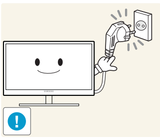
Nu scoateţi din priză cordonul de alimentare în timpul funcţionării produsului.

- Produsul poate fi avariat de un şoc electric.



Nu utilizaţi cordonul de alimentare pentru alte produse decât cele autorizate, furnizate de Samsung.

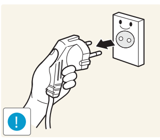
- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Utilizaţi o priză de curent electric la care cordonul de alimentare se poate conecta fără a fi obstrucţionat.

- Dacă apar orice fel de probleme în funcţionarea produsului, scoateţi din priză cordonul de alimentare pentru a întrerupe complet alimentarea produsului.

  Alimentarea completă cu energie electrică a produsului nu se poate face utilizând butonul de alimentare.



Ţineţi de ştecăr atunci când deconectaţi cordonul de alimentare de la priza de curent electric.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

Instalarea

Avertisment



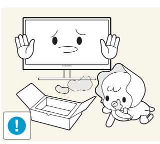
Nu aşezaţi pe produs lumânări, produse contra insectelor sau ţigări. Nu instalaţi produsul lângă surse de căldură.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



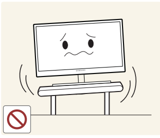
Evitaţi instalarea produsului în spaţii înguste, slab ventilate, cum ar fi rafturile bibliotecilor sau dulapurile de perete.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu din cauza creşterii temperaturii interne.



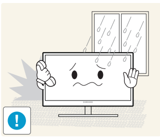
Păstraţi ambalajul din plastic al produsului într-un loc ce nu se află la îndemâna copiilor.

- Pericol de sufocare pentru copii!



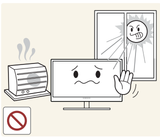
Nu instalaţi produsul pe o suprafaţă instabilă sau care vibrează (raft instabil, suprafaţă cu denivelări etc.)

- Produsul poate cădea şi se poate defecta sau poate provoca vătămarea.
- Utilizarea produsului într-un spaţiu cu vibraţii excesive poate avaria produsul şi poate provoca incendii.



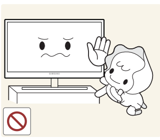
Nu instalaţi produsul într-un vehicul sau un spaţiu expus prafului, umezelii (stropi de apă, etc.), substanţelor uleioase sau fumului.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Nu expuneţi produsul la lumina directă a soarelui, căldurii sau unui obiect fierbinte, cum ar fi un calorifer.

- În caz contrar, durata de viaţă a produsului poate fi redusă sau poate izbucni un incendiu.



Nu instalaţi produsul la îndemâna copiilor mici.

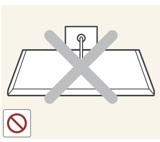
- Produsul poate cădea şi poate vătăma copiii.

Atenţie



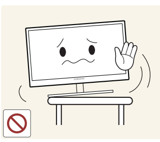
Aveţi grijă să nu scăpaţi produsul în timpul mutării acestuia.

- În caz contrar, acesta se poate defecta sau poate vătăma pe cineva.



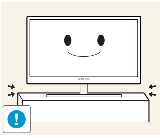
Nu aşezaţi produsul pe partea frontală.

- Se poate deteriora ecranul.



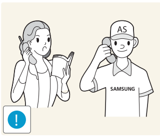
La instalarea produsului într-o incintă sau pe un raft, verificaţi ca marginea inferioară a părţii frontale a produsului să nu iasă în afară.

- Produsul poate cădea şi se poate defecta sau poate provoca vătămarea.
- Instalaţi produsul numai în incinte sau rafturi care au dimensiunea corespunzătoare.



Aşezaţi cu grijă produsul.

- Produsul poate cădea şi se poate defecta sau poate provoca vătămarea.



Instalarea produsului într-un loc neobişnuit (un spaţiu expus particulelor fine, substanţelor chimice sau temperaturilor extreme sau un aeroport sau o gară feroviară în care produsul trebuie să funcţioneze continuu o perioadă lungă de timp) îi poate afecta grav performanţele.

- Dacă doriţi să instalaţi monitorul în astfel de locuri, luaţi legătura cu Centrul Samsung de servicii clienţi (pagina 79) înainte de instalare.

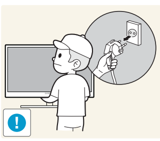
Funcţionare

Avertisment



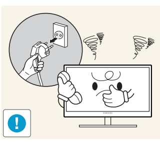
Produsul este străbătut de curent electric de înaltă tensiune. Nu încercaţi să dezasamblaţi, reparaţi sau modificaţi produsul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.
- Pentru reparaţii, luaţi legătura cu Centrul Samsung de servicii clienţi (pagina 79).



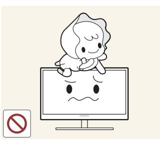
Înainte de a muta produsul, opriţi de la butonul de alimentare şi deconectaţi cordonul de alimentare şi toate celelalte cabluri conectate.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora şi poate provoca electrocutarea sau incendiul.



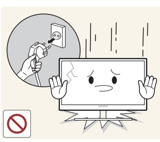
Dacă produsul emite zgomote ciudate, miros de ars sau fum, scoateţi imediat din priză cordonul de alimentare şi luaţi legătura cu Centrul Samsung de relaţii clienţi (pagina 79).

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Nu lăsaţi copiii să se susţină de produs sau să se caţere pe acesta.

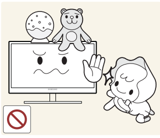
- Produsul poate cădea, iar copilul dvs. poate fi grav rănit.



Dacă produsul cade sau suprafaţa exterioară este deteriorată, opriţi produsul, scoateţi din priză cordonul de alimentare şi luaţi legătura cu Centrul Samsung de relaţii clienţi (pagina 79).

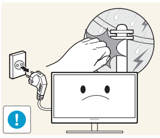
- În caz contrar, se poate produce electrocutarea sau incendiul.

Înainte de a utiliza produsul



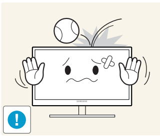
Nu aşezaţi pe produs obiecte grele, jucării sau dulciuri.

- Produsul sau obiectele grele pot cădea atunci când copiii încearcă să ajungă la ele şi pot fi răniţi grav.



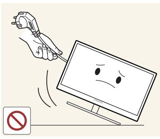
În timpul unei furtuni sau descărcări electrice, opriţi produsul şi decuplaţi cordonul de alimentare.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



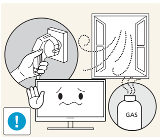
Nu scăpaţi obiecte pe produs şi nu loviţi produsul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



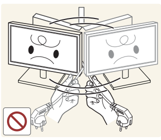
Nu mutaţi produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora şi poate provoca defectarea produsului, electrocutarea sau incendiul.



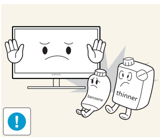
Dacă se descoperă o scurgere de gaze, nu atingeţi produsul sau ştecărul. De asemenea, aerisiţi imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca o explozie sau un incendiu.



Nu ridicaţi şi nu mutaţi produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora şi poate provoca defectarea produsului, electrocutarea sau incendiul.



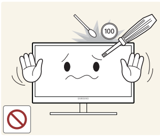
Nu utilizaţi asupra şi nu păstraţi alături de produs substanţe inflamabile sau spray-uri inflamabile.

- Poate apărea electrocutarea sau incendiul.



Verificaţi ca fantele de aerisire să nu fie obturate de feţe de mese sau draperii.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu din cauza creşterii temperaturii interne.



Nu introduceți obiecte metalice (tije, monede, cleme de păr, etc.) sau obiecte inflamabile (hârtie, chibrituri etc.) în orificiile de ventilație sau în porturile produsului.

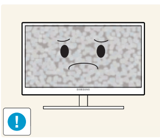
- Dacă în produs pătrund apă sau corpuri străine, opriți produsul, scoateți cordonul de alimentare şi luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți (pagina 79).
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiul.



Nu aşezați deasupra produsului obiecte care conțin lichide (vaze, oale, sticle, etc.) sau obiecte metalice.

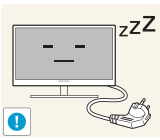
- Dacă în produs pătrund apă sau corpuri străine, opriți produsul, scoateți cordonul de alimentare şi luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți (pagina 79).
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiul.

Atenție



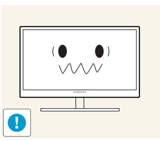
Lăsarea ecranului fixat pe o imagine staționară de-a lungul unei perioade mari de timp poate genera efectul de burn-in sau pixeli defecți.

- Dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp, activați modul de economisire a energiei sau un economizor animat de ecran.



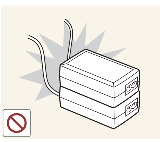
Scoateți din priză cordonul de alimentare dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp (concediu, etc.).

- În caz contrar, poate izbucni un incendiu din cauza prafului acumulat, a supraîncălzirii, electrocutării sau scurgerilor de curent electric.



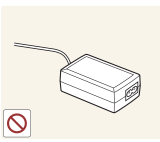
Utilizați produsul la rezoluția şi frecvența recomandate.

- Vă puteți deteriora vederea.



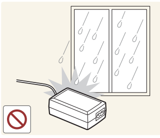
Nu aşezați împreună adaptoarele c.c.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



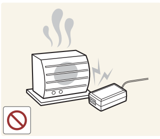
Scoateți adaptorul c.c. din punga de plastic înainte de a-l utiliza.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



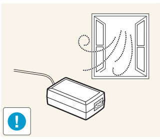
Nu lăsaţi să pătrundă apă în dispozitivul de alimentare c.c. şi nu lăsaţi să se ude dispozitivul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.
- Evitaţi utilizarea produsului în spaţii exterioare, unde poate fi expus la ploaie sau zăpadă.
- Aveţi grijă să nu se ude adaptorul de alimentare c.c. atunci când spălaţi podeaua.

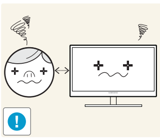


Nu aşezaţi adaptorul de alimentare c.c. lângă orice tip de sistem de încălzire.

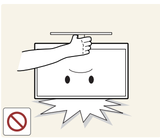
- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



Păstraţi adaptorul de alimentare c.c. într-un spaţiu bine ventilat.

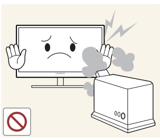


Vederea vi se poate deteriora dacă priviţi la ecran de la o distanţă prea mică un timp îndelungat.



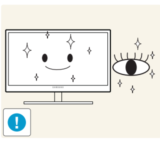
Nu ţineţi monitorul întors pe dos şi nu-l transportaţi ţinând de suport.

- Produsul poate cădea şi se poate defecta sau poate provoca vătămarea.



Nu utilizaţi umidificatoare sau calorifere în apropierea produsului.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

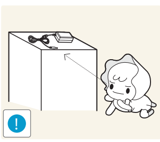


Odihniţi-vă ochii mai mult de 5 minute la fiecare oră de utilizare a produsului.

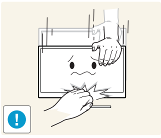
- Va scădea oboseala ochilor.



Nu atingeţi ecranul atunci când produsul este pornit de multă vreme, deoarece acesta poate fi fierbinte.



Depozitaţi accesoriile mici utilizate împreună cu produsul departe de îndemâna copiilor.



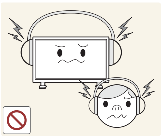
Fiţi atent(ă) atunci când reglaţi unghiul produsului sau înălţimea suportului.

- În caz contrar, copiii îşi pot bloca degetele sau mâinile şi se pot răni.
- Înclinarea excesivă a produsului poate duce la căderea acestuia şi rănirea persoanelor.



Nu aşezaţi obiecte grele pe produs.

- Poate duce la defectarea produsului sau rănirea persoanelor.



Dacă folosiţi căşti, nu daţi volumul la maxim.

- Sunetele puternice pot deteriora auzul.

Poziţia corectă de utilizare a produsului



Utilizaţi produsul în postura corespunzătoare, după cum urmează:

- Îndreptaţi-vă spatele.
- Lăsaţi o distanţă de 45 până la 50 de cm între ochi şi ecran şi priviţi uşor în jos la ecran.

  Ochii trebuie să se afle direct în faţa ecranului.
- Reglaţi unghiul astfel încât lumina să nu se reflecte în ecran.
- Ţineţi antebraţele perpendiculare pe braţe şi la acelaşi nivel cu spatele mâinilor.
- Ţineţi coatele aproximativ în unghi drept.
- Reglaţi înălţimea produsului astfel încât să puteţi ţine genunchii la 90 de grade sau mai mult, călcâiele lipite de podea şi braţele sub nivelul inimii.

Cuprins

ÎNAINTE DE A UTILIZA PRODUSUL

2 Copyright
2 Pictograme utilizate în acest manual
2 Simboluri pentru măsuri de siguranță

3 Curățarea
3 Curățarea
4 Asigurarea spațiului de instalare
4 Precauțiuni privind depozitarea

4 Măsuri de siguranță
4 Electricitate şi siguranță
6 Instalarea
8 Funcționare

12 Poziția corectă de utilizare a produsului

PREGĂTIRI

18 Verificarea conținutului
18 Îndepărtarea ambalajului
19 Verificarea componentelor

20 Ataşarea stativului

22 Piese
22 Butoane frontale
25 Partea din spate
26 Prinderea cablurilor conectate
26 Sistemul de blocare antifurt
27 Reglarea înclinării produsului.

3D

28 3D
28 3D Mode
29 Adâncime
30 L/R Change
30 3D→2D

31 Formate compatibile HDMI standard

31 Rezoluție acceptată pentru intrarea PC (prin portul HDMI)

32 Redarea de jocuri 3D pe un PC

Cuprins

33 **Măsuri de precauție pentru vizionarea de conținut video 3D**

CONECTAREA ŞI UTILIZAREA UNUI DISPOZITIV SURSĂ

34 **Înainte de conectare**
34 Verificări înainte de conectare

35 **Conectarea alimentării**

36 **Conectarea şi utilizarea unui PC**
36 Conectarea la un PC
38 Instalarea driverului
38 Modificarea rezoluției utilizând un PC

40 **Conectarea la un dispozitiv video**
40 Conectarea utilizând un cablu HDMI

42 **Setarea rezoluției optime**

42 **Conectarea căştilor**

CONFIGURAREA ECRANULUI

43 **MAGIC**
43 **SAMSUNG MAGIC Angle**
44 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 **SAMSUNG MAGIC Color**

47 **Brightness**
47 Configurarea setării **Brightness**

47 **Contrast**
47 Configurarea Contrast

48 **Sharpness**
48 Configurarea Sharpness

49 **Response Time**
49 Configurarea Response Time

49 **HDMI Black Level**

CONFIGURAREA NUANȚEI

51 **Red**
51 Configurarea culorii Red

Cuprins

51 **Green**
51 Configurarea Green

52 **Blue**
52 Configurarea Blue

53 **Color Tone**
53 Configurarea setărilor Color Tone

54 **Gamma**
54 Configurarea **Gamma**

REDIMENSIONAREA SAU RELOCAREA ECRANULUI

55 **Size**
55 Modificarea valorii Size pentru imagine

56 **Horizontal Position**
56 Configurarea **H-Position**

56 **Vertical Position**
57 Configurarea **V-Position**

57 **Menu H-Position**
57 Configurarea **Menu H-Position**

58 **Menu V-Position**
58 Configurarea **Menu V-Position**

CONFIGURARE ŞI RESETARE

59 **Eco Saving**

59 **Menu Transparency**
59 Modificarea Menu Transparency

60 **Language**
60 Modificarea opțiunii Language

61 **PC/AV Mode**
61 Configurarea PC/AV Mode

62 **Auto Source**
62 Configurarea Auto Source

Cuprins

62 **Display Time**
62 Configurarea Display Time
63 **Key Repeat Time**
63 Configurarea Key Repeat Time
64 **Customized Key**
64 Configurarea opțiunii Customized Key
64 **Off Timer On/Off**
64 Configurarea Off Timer On/Off
65 **Off Timer Setting**
65 Configurarea Off Timer Setting
66 **Reset**
66 Reinițializarea setărilor (Reset)

MENIUL INFORMAȚII ŞI ALTELE
67 **INFORMAȚII**
67 Afişarea informațiilor
67 **Configurarea Brightness în Ecranul de pornire**
68 **Configurarea Volume în Ecranul de pornire**

GHID DE DEPANARE
69 **Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți**
69 Testarea produsului
69 Verificarea rezoluției şi a frecvenței
69 Verificați următoarele.
72 **Întrebări şi răspunsuri**

SPECIFICAȚII
74 **Specificații generale**
75 **Sistemul de economisire a energiei**
76 **Tabelul cu modurile standard de semnal**

Cuprins

ANEXĂ

79 **Contactați SAMSUNG WORLDWIDE**

84 **Casarea corectă**

84 Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

84 Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

85 **Terminologie**

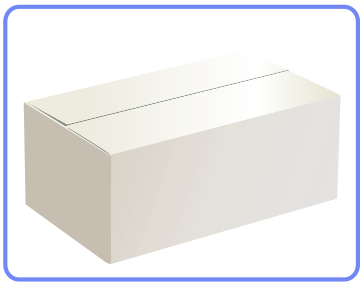
INDEX

1 Pregătiri

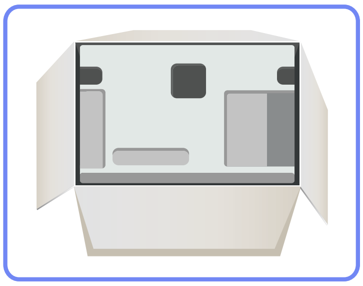
1.1 Verificarea conținutului

1.1.1 Îndepărtarea ambalajului

1 Deschideți cutia ambalajului. Aveți grijă să nu deteriorați produsul atunci când deschideți ambalajul cu un instrument ascuțit.

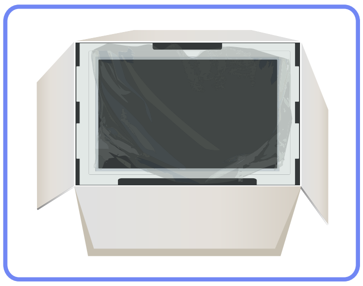


2 Îndepărtați polistirenul Styrofoam de pe produs.



3 Verificați componentele şi îndepărtați polistirenul şi punga din plastic.

- Aspectul componentelor reale poate diferi de imaginea prezentată.
- Această imagine este numai de referință.



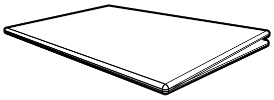
4 Depozitați cutia într-un loc uscat, pentru a putea fi folosită la mutarea produsului în viitor.

1 Pregătiri

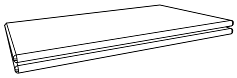
1.1.2 Verificarea componentelor

- Dacă lipsesc articole, luați legătura cu distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.
- Aspectul componentelor şi articolelor comercializate separat poate diferi de imaginea prezentată.

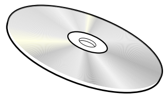
Componente



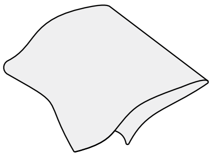
Ghid de configurare rapidă



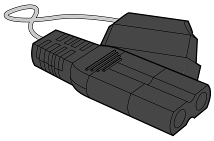
Certificat de garanție
(Nu este disponibil în toate locațiile)



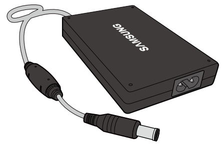
Manual de utilizare



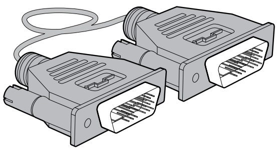
Cârpă de curățare



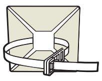
Cablu de alimentare



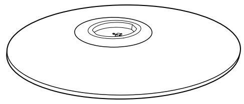
Adaptor de alimentare c.c.



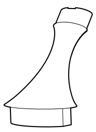
Cablu DVI Dual



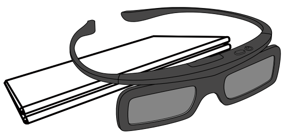
Suporturi de cablu



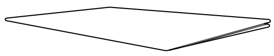
Baza stativului



Stativ Conector



Ochelari 3D şi manual de utilizare pentru ochelarii 3D

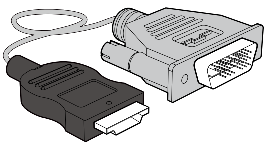


Ghid de asamblare a stativului

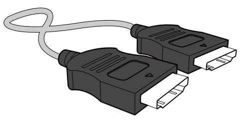
- Componentele pot diferi în locații diferite.
- Cârpa de curățare este furnizată numai împreună cu modelul negru cu lustru accentuat.

Componente comercializate separat

Următoarele articole fi cumpărate de la cel mai apropiat distribuitor.



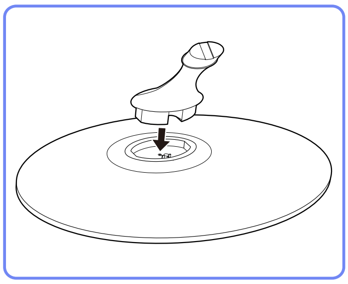
Cablu HDMI-DVI



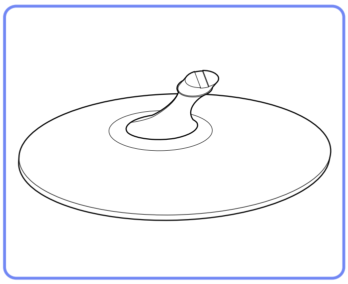
Cablu HDMI

1.2 Ataşarea stativului

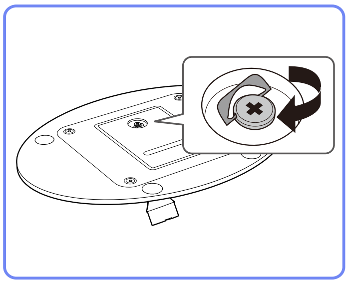
Înainte de asamblarea produsului, aşezaţi produsul jos, pe o suprafaţă plană şi stabilă, astfel încât ecranul să fie cu faţa în jos.



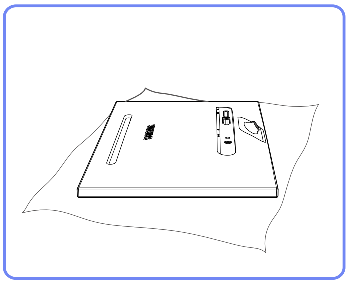
Introduceţi conectorul stativului în stativ, în direcţia indicată în figură.



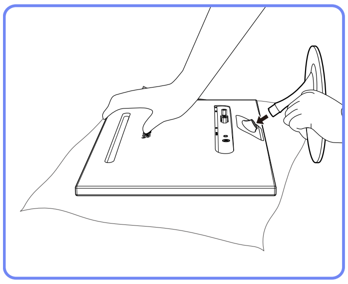
Verificaţi conectarea corectă a conectorului stativului.



Răsuciţi şurubul de conectare din partea inferioară a stativului până la capăt, astfel încât să fie fixat complet.

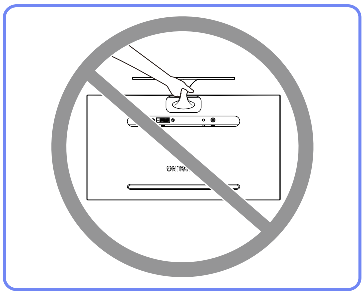


Aşezaţi o cârpă moale pe masă pentru a proteja produsul şi plasaţi produsul pe cârpă, astfel încât partea din faţă a produsului să fie orientată în jos.



Ţineţi cu mâinile corpul principal al produsului, aşa cum se arată în figură. Împingeţi stativul asamblat în corpul principal în direcţia săgeţii, ca în figură.

Atenție

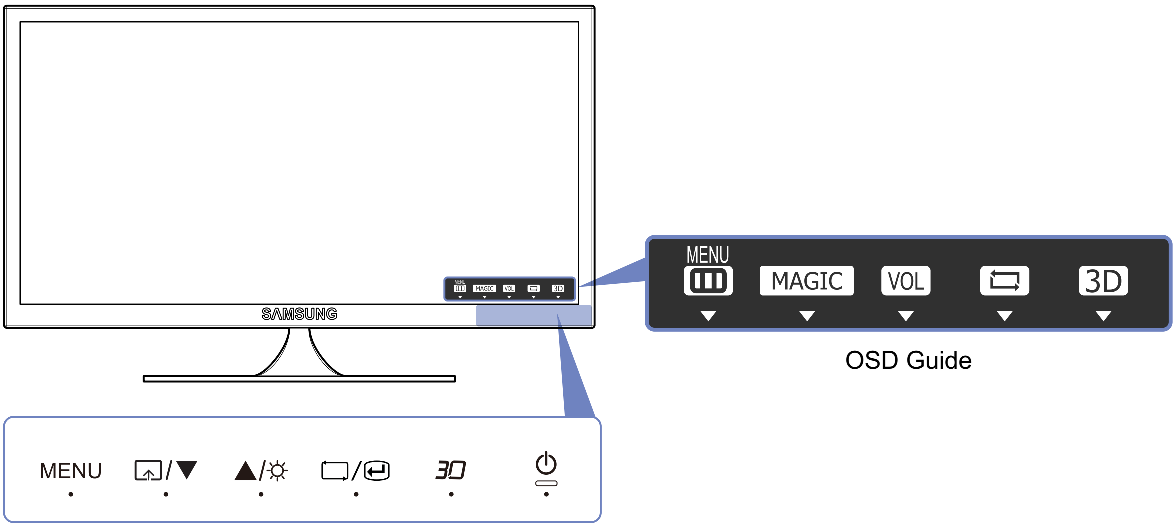


Evitați să ridicați produsul ținându-l numai de stativ.

1.3 Piese

1.3.1 Butoane frontale

Culorile şi formele pieselor pot diferi de cele afişate. Specificațiile pot fi modificate fără înştiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



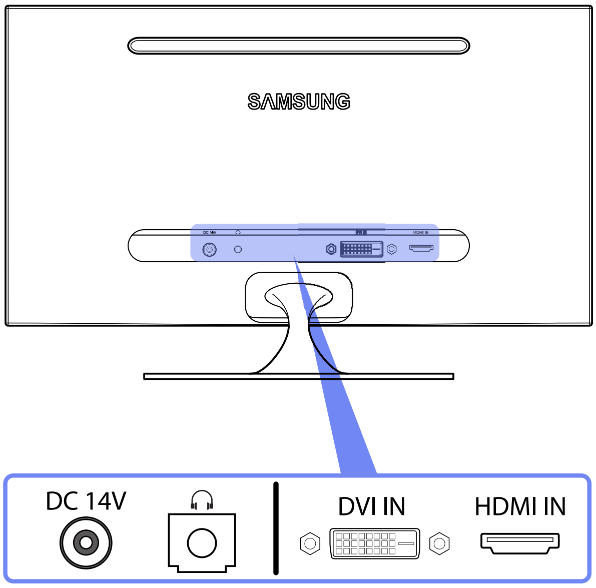
- Acesta este un buton de tip touch-type (atingere-editare). Apăsați uşor butonul cu un deget.
- Dacă apăsați un buton din partea frontală a monitorului, va fi afişat un OSD Guide care indică funcția butonului înainte de afişarea meniului pentru butonul apăsat.
- Pentru a accesa meniul, apăsați din nou butonul de pe partea frontală a monitorului.
- OSD Guide poate să varieze în funcție de modele şi funcții. Vă rugăm să consultați produsul efectiv.

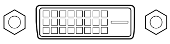
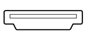
Pictograme	Descriere
MENU	• Deschideți sau închideți meniul de pe ecran (OSD) sau reveniți la meniul anterior. • Blocarea meniului OSD: Păstrați setările curente sau blocați comenzile OSD pentru a împiedica modificările accidentale ale setărilor. Pentru a bloca comenzile OSD, apăsați timp de 5 secunde butonul [MENU]. Pentru a debloca comenzile OSD blocate, apăsați mai mult de 5 secunde butonul [MENU]. Când controlul OSD este blocat, • Sunt disponibile pentru utilizare numai meniurile **3D**, **MAGIC**, **Brightness**, **Contrast** şi **INFORMATION**.
⍐/▼	La afişarea ghidului OSD, butonul [⍐/▼] activează funcția alocată pentru **Customized Key**. La afişarea meniului pe ecran, butonul funcționează ca tastă (-) pentru a trece la un meniu inferior sau pentru a regla setarea unei opțiuni. Configurați **Customized Key** şi apăsați [⍐/▼]. Vor fi activate următoarele opțiuni. **MAGIC** - **Image Size** Pentru a configura **Customized Key**, accesați **SETUP&RESET** → **Customized Key** şi selectați modul dorit.
▲/☼	La afişarea ghidului OSD, butonul [▲/☼] modifică volumul sunetului în modul **HDMI** sau reglează luminozitatea în modul **Digital**. La afişarea meniului pe ecran, butonul funcționează ca tastă (+) pentru a trece la un meniu superior sau pentru a regla setarea unei opțiuni.
□/⏎	Confirmați o selecție de meniu. La afişarea ghidului OSD, butonul [□/⏎] modifică sursa de intrare (**HDMI**/**Digital**). Dacă alimentați produsul sau modificați sursa de intrare apăsând butonul [□/⏎], va apărea în colțul din stânga sus un mesaj care indică sursa modificată de intrare.

Pictograme	Descriere
3D	La afişarea ghidului OSD, butonul [3D] deschide fereastra de setări 3D.
⏻	Porniți sau opriți ecranul. Indicatorul de alimentare este aprins atunci când produsul funcționează corespunzător. • Consultați "10.2 Sistemul de economisire a energiei" pentru detalii despre funcția de economisire a energiei. • Pentru a reduce consumul de energie, cel mai bine este să deconectați cordonul de alimentare dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp.

1.3.2 Partea din spate

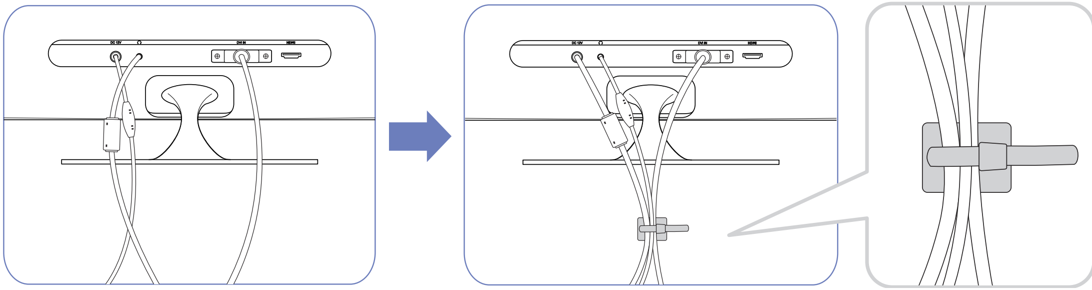
Culorile şi formele pieselor pot diferi de cele afişate. Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare, în scopul îmbunătăţirii calităţii.



Port	Descriere
	Se face conectarea la adaptorul de alimentare c.c.
	Se face conectarea la un dispozitiv cu ieşire audio cum ar fi căştile.
	Se conectează la un dispozitiv sursă printr-un cablu DVI.
	Se face conectarea la un dispozitiv sursă utilizând un cablu HDMI.

1.3.3 Prinderea cablurilor conectate

Prindeți cablurile utilizând suportul de cabluri din partea din spate a stativului.



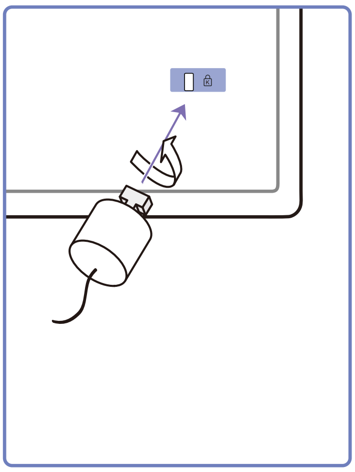
Culorile şi formele pieselor pot diferi de cele afişate. Specificațiile pot fi modificate fără înştiințare, în scopul îmbunătățirii calității.

1.3.4 Sistemul de blocare antifurt

Un sistem de blocare antifurt vă permite să utilizați produsul în siguranță chiar şi când vă aflați în spații publice.

Forma şi metoda de blocare a dispozitivului de blocare depind de producător. Pentru detalii, consultați ghidul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul de blocare antifurt.

Pentru a bloca un dispozitiv de blocare antifurt:

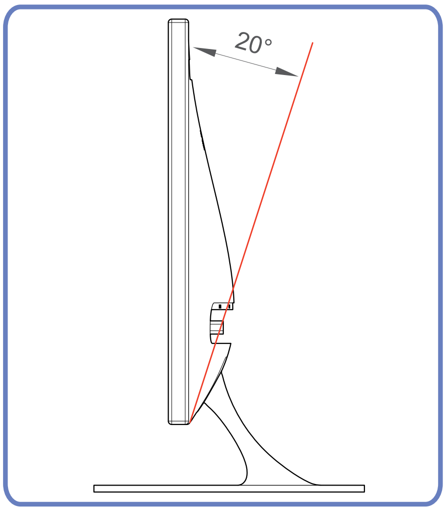


1. Fixați cablul dispozitivului de blocare antifurt pe un obiect greu, cum ar fi un birou.
2. Treceți un capăt al cablului prin bucla de la celălalt capăt.
3. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul de blocare antifurt din partea posterioară a produsului.
4. Blocați dispozitivul de blocare.

- Un dispozitiv de blocare antifurt poate fi achiziționat separat.
- Pentru detalii, consultați ghidul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul de blocare antifurt.
- Dispozitive de blocare antifurt pot fi achiziționate din magazine de electronice sau online.

1.3.5 Reglarea înclinării produsului.

Culorile şi formele pieselor pot diferi de cele afişate. Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare, în scopul îmbunătăţirii calităţii.



- Puteţi regla înclinarea monitorului.
- Ţineţi produsul din partea de jos şi reglaţi cu grijă înclinarea.

2 3D

Această opțiune vă permite să vizionați conținut 3D, precum filme 3D. Puteți viziona conținut 3D utilizând ochelari 3D Samsung (speciali pentru SyncMaster).

2.1 3D

- Ochelarii 3D speciali pentru SyncMaster pot fi achiziționați separat (nume model: SSG-M3750CR). Pentru detalii referitoare la achiziționarea ochelarilor 3D, contactați distribuitorul de la care ați cumpărat produsul.
- Este posibil ca produsul să nu fie compatibil cu alte modele de ochelari 3D decât cel indicat mai sus.
- Opriți ochelarii 3D când nu îi mai utilizați. În caz contrar, durata de viață a bateriei va scădea.
- Când configurați inițial setările de afişare, modificați frecvența la 120 Hz utilizând meniul setărilor de afişare de pe desktopul Windows.
  - Cerințe de sistem pentru redarea jocurilor de PC 3D

Semnal video de bază	Conexiune recomandat ă		Sistem de operare acceptat	
Dacă este utilizată o placă video AMD seria HD5000 sau superioară	DVI-D	Afişați imaginile în modul Full HD Real la 120 Hz	Windows 7, Vista	Recoman dat
Alte plăci video, precum o placă video nVIDIA sau o placă video inferioară seriei AMD HD5000	DVI-D	Afişați imaginile în modul **Side-by-side** la 60 Hz	Windows 7, Vista, XP	

Informații importante referitoare la sănătate şi siguranță la vizionarea de imagini video 3D

Avertisment Citiți cu atenție următoarele informații de siguranță înainte de a utiliza funcția video 3D.

- Unii utilizatori pot avea senzații de amețeală, greață sau dureri de cap la vizionarea de conținut video 3D. Dacă vă confruntați cu astfel de simptome, întrerupeți vizionarea imaginilor 3D, scoateți ochelarii 3D şi luați o pauză.
- Vizionarea imaginilor 3D o perioadă îndelungată de timp vă poate obosi ochii. În caz de oboseală a ochilor, întrerupeți imediat vizionarea imaginilor 3D, scoateți ochelarii 3D şi luați o pauză.
- Adulții trebuie să supravegheze permanent copiii atunci când aceştia folosesc funcția 3D. În cazul în care copiii acuză simptome precum oboseală a ochilor, dureri de cap, amețeală sau greață, nu-i mai lăsați să vizioneze imagini 3D şi trimiteți-i să se odihnească.
- Nu utilizați ochelarii 3D în niciun alt scop (cum ar fi ca ochelari de vedere, ochelari de soare, ochelari de protecție etc.) decât vizionarea de imagini 3D.
- Nu utilizați funcția 3D sau ochelarii 3D în timp ce vă mişcați. Există riscul de împiedicare şi rănire.

2.1.1 3D Mode

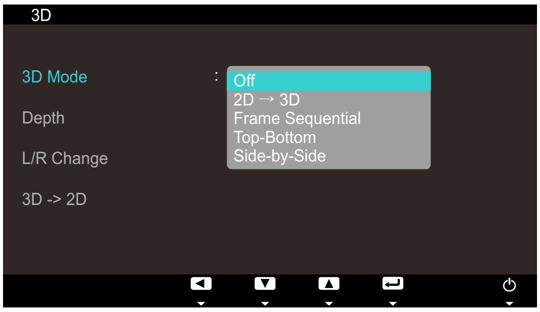
Selectați modul corespunzător pentru intrarea video şi vizionați conținut video 3D.

Puneți ochelarii 3D şi selectați modul 3D care oferă cel mai bun efect 3D din **2D** → **3D**.

2 3D

Configurarea funcției 3D

1. Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.
3. Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **3D** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.
4. Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **3D Mode** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- **Off**: Dezactivați funcția **3D Mode**.
- **2D** → **3D**: Convertiți fişierul video 2D în 3D.
- **Frame Sequential** : Afişați imaginile stânga şi dreapta alternativ în fiecare cadru.
- **Top Bottom** : Afişați imaginile sus şi jos suprapuse pentru a vă permite să experimentați efectul 3D.
- **Side-By-Side** : Afişați imaginile stânga şi dreapta suprapuse pentru a vă permite să experimentați efectul 3D.

5. Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită şi apăsați [□/⏎].
6. Opțiunea selectată va fi aplicată.

2.1.2 Adâncime

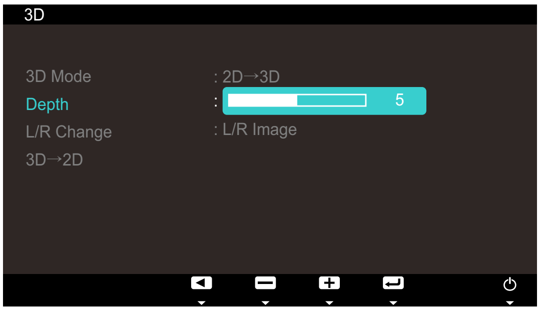
Determină efectul tridimensional al imaginii video 3D.

Această opțiune este disponibilă numai atunci când modul 3D este setat pe **2D** → **3D**.

Configurarea Adâncime

1. Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.
3. Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **3D** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

4 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Depth** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



5 Reglați **Depth** utilizând butonul [▲/▼].

6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

2.1.3 L/R Change

Comutați imaginile stânga şi dreapta.

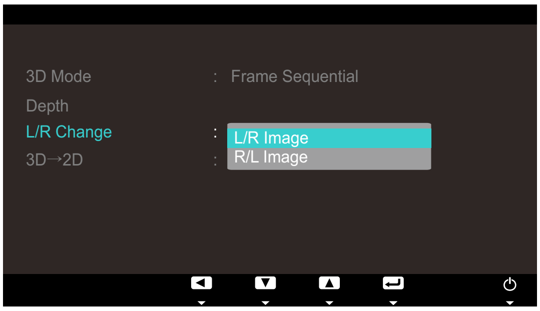
Configurarea Schimbare S/D

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **3D** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

4 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **L/R Change** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- **L/R Image**
- **R/L Image**

5 Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită şi apăsați [□/⏎].

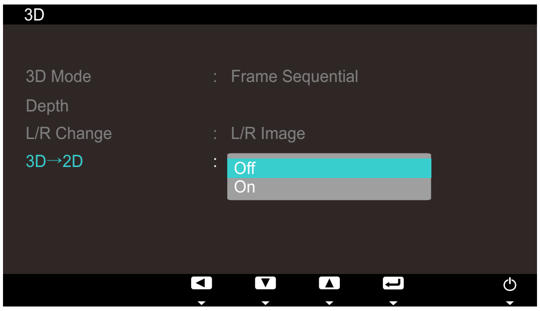
6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

2.1.4 3D → 2D

Activează modul ecran 2D.

Configurarea 3D → 2D

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.
3. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **3D** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.
4. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **3D → 2D** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- **Off**
- **On**

5. Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].
6. Opţiunea selectată va fi aplicată.

2.2 Formate compatibile HDMI standard

Formatele 3D indicate mai jos sunt recomandate de asociaţia HDMI şi trebuie să fie acceptate.

Semnal video de bază	HDMI 3D standard
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1280x1470p @60Hz

2.3 Rezoluţie acceptată pentru intrarea PC (prin portul HDMI)

Semnalul de intrare de la PC este optimizat pentru imagini video cu rezoluţia 1920x1080. Imaginile video cu altă rezoluţie decât 1920x1080 nu se vor afişa corespunzător în 3D şi nu vor putea fi vizionate în modul ecran complet.

2.4 Redarea de jocuri 3D pe un PC

Mai întâi, instalaţi software-ul SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D).

SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) este un driver pentru jocuri care vă permite să jucaţi jocuri 3D pe PC.

1. Selectaţi monitorul ca monitor implicit pentru PC.
2. Instalaţi software-ul "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" furnizat pe un CD.
   - Instalaţi software-ul urmând instrucţiunile afişate.
   - În mod alternativ, descărcaţi şi instalaţi software-ul de la adresa www.tridef.com/syncmaster.
3. Accesaţi **Start** → **Toate programele** → "TriDef 3D" → şi selectaţi şi executaţi "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
4. Pentru a adăuga jocuri compatibile, faceţi clic pe **Căutare**. În mod alternativ, adăugaţi jocuri la "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" utilizând următoarele metode.
   - Trageţi pictograma sau fişierul de execuţie a unui joc pe desktop în fereastra "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
   - Deplasaţi-vă la "File" şi selectaţi "Add Games…".
5. Pentru a juca un joc în modul 3D, faceţi dublu clic pe pictograma jocului. În mod alternativ, selectaţi jocul şi faceţi clic pe "Start".
6. Activaţi funcţia 3D pe produs şi jucaţi jocul purtând ochelarii 3D.

   - Consultaţi ghidul de utilizare al ochelarilor 3D pentru detalii referitoare la utilizarea ochelarilor 3D.
   - Dacă ochelarii 3D nu trec la **On** chiar dacă se afişează ecranul 3D la redarea unui joc, apăsaţi butonul 3D pentru a verifica dacă **3D Mode** este setat la opţiunea **Frame Sequential**. În funcţie de placa video, este posibil ca opţiunea **Frame Sequential** să nu fie selectată automat la redarea unui joc 3D.

- Consultaţi „Asistenţa online" pentru cerinţele de sistem ale PC-ului şi detalii despre modul de utilizare a programului "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
- Dacă porniţi un joc de pe desktop şi nu din "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", jocul nu va fi afişat în 3D.
- Cerinţele minime de sistem ale PC-ului pot să varieze în funcţie de jocul 3D. Pentru detalii, consultaţi pagina principală sau ghidul de utilizare pentru jocul 3D pe care doriţi să îl jucaţi.
- "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" nu este compatibil cu PC-urile bazate pe sisteme de operare Macintosh sau Linux.
- Pentru informaţii
  - Pentru detalii suplimentare despre "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)",vă rugăm să contactaţi DDD Co., Ltd.(www.tridef.com).
  - Pentru detalii suplimentare despre produs, vă rugăm să contactaţi Samsung Electronics.

- Pentru a găsi jocuri compatibile 3D, vizitaţi www.tridef.com/syncmaster. „SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" este actualizat de fiecare dată când sunt adăugate noi jocuri la lista de jocuri compatibile. Actualizaţi software-ul periodic la adresa www.tridef.com/syncmaster.

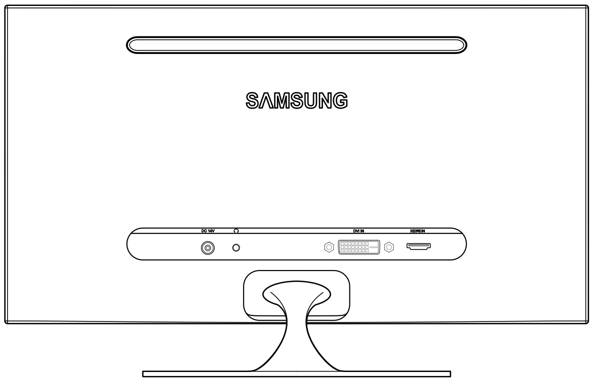
2.5 Măsuri de precauţie pentru vizionarea de conţinut video 3D

- Fiecare utilizator poate percepe în mod diferit efectul 3D. Este posibil să nu percepeţi efectul 3D dacă unul dintre ochi este foarte diferit de celălalt.
- La vizionarea de conţinut video 3D cu o lumină fluorescentă sau o lampă cu 3 lungimi de undă, este posibil să apară o uşoară pâlpâire a ecranului.
- Este posibil ca interferenţele să ducă la funcţionarea defectuoasă a ochelarilor 3D dacă în apropiere există un alt produs 3D sau un dispozitiv electromagnetic (un cuptor cu microunde sau un dispozitiv care utilizează banda de frecvenţe de 2,4 GHz, precum un router de Internet) pornit. Dacă survine o funcţionare nedorită a ochelarilor 3D, se recomandă îndepărtarea altor dispozitive electromagnetice sau a dispozitivelor de comunicaţii wireless din apropiere.
- La vizionarea de imagini luminoase în format 3D la 50 Hz, este posibil ca utilizatorii cu sensibilitate vizuală să observe o uşoară pâlpâire a ecranului.
- Imediat după ce monitorul porneşte, părţile stângă şi dreaptă ale imaginilor 3D se pot suprapune mai mult decât în mod obişnuit. Este posibil ca optimizarea calităţii imaginii să dureze un timp scurt.
- În anumite ţări, este posibil ca imaginea ochelarilor 3D să pâlpâie pronunţat, în funcţie de intensitatea luminii ambiante. Pentru a minimiza pâlpâirea la vizionarea unei imagini 3D, reduceţi intensitatea luminii sau schimbaţi frecvenţa PC-ului la 50 Hz sau 100 Hz.

3 Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

3.1 Înainte de conectare

3.1.1 Verificări înainte de conectare



- Înainte de a conecta un dispozitiv sursă, citiți manualul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul sursă.

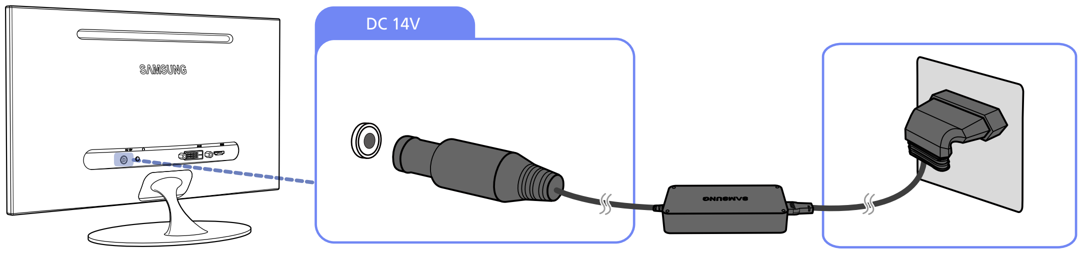
  Numărul şi locațiile porturilor de pe dispozitivele sursă poate diferi de la un dispozitiv la altul.
- Nu conectați cablul de alimentare înainte de a realiza toate conexiunile.

  Cuplarea cablului de alimentare în timpul conectării poate deteriora produsul.
- Verificați tipurile de porturi din partea posterioară a produsului pe care doriți să-l conectați.

3 Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

3.2 Conectarea alimentării

- Conectați adaptorul de alimentare la mufa [DC 14V] din partea din spate a produsului. Conectați cablul de alimentare la adaptor şi la priza de perete. (Tensiunea de intrare este comutată automat.)



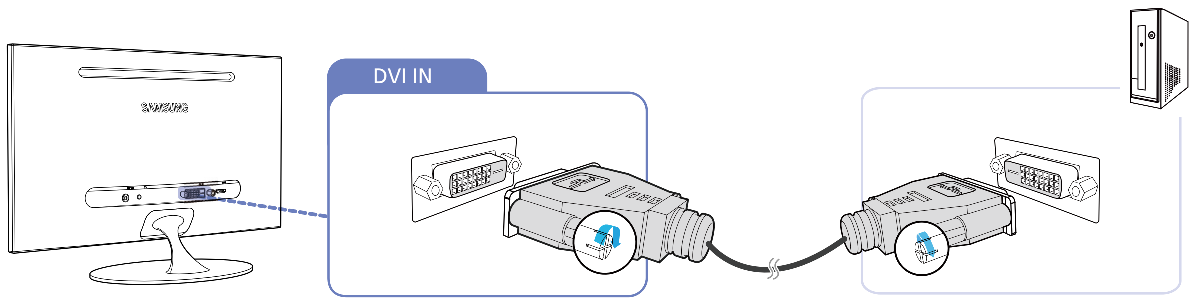
3.3 Conectarea şi utilizarea unui PC

3.3.1 Conectarea la un PC

- Nu conectaţi cablul de alimentare înainte de a conecta toate celelalte cabluri.
  Asiguraţi-vă că aţi conectat un dispozitiv sursă înainte de a conecta cablul de alimentare.
- Selectaţi o metodă de conectare adecvată pentru PC-ul dvs.

Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

Conectarea prin cablul DVI

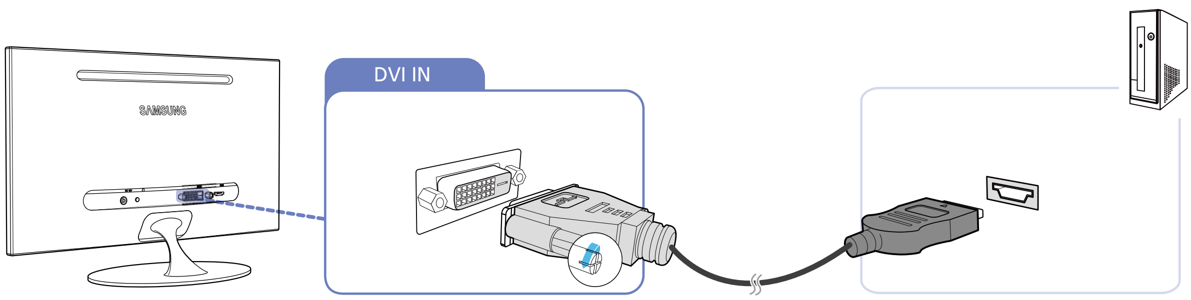


1 Conectaţi cablul DVI la portul DVI din partea din spate a produsului şi portul DVI al PC-ului.

2 Conectaţi adaptorul de alimentare c.c. la produs şi la o priză de alimentare cu energie electrică şi deschideţi butonul PC-ului de alimentare cu energie.

Sunetul nu este disponibil dacă PC-ul şi produsul sunt conectate prin portul DVI.

Conectarea utilizând un cablu DVI-HDMI



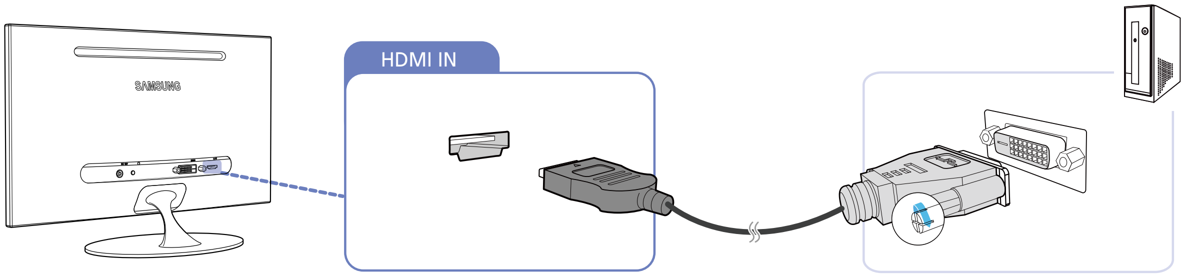
1 Conectaţi cablul DVI-HDMI la portul DVI din partea din spate a produsului şi portul DVI al PC-ului.

2 Conectaţi adaptorul de alimentare c.c. la produs şi la o priză de alimentare cu energie electrică şi deschideţi butonul PC-ului de alimentare cu energie.

Sunetul nu este disponibil dacă PC-ul şi produsul sunt conectate prin portul DVI.

Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

Conectarea utilizând un cablu HDMI - DVI

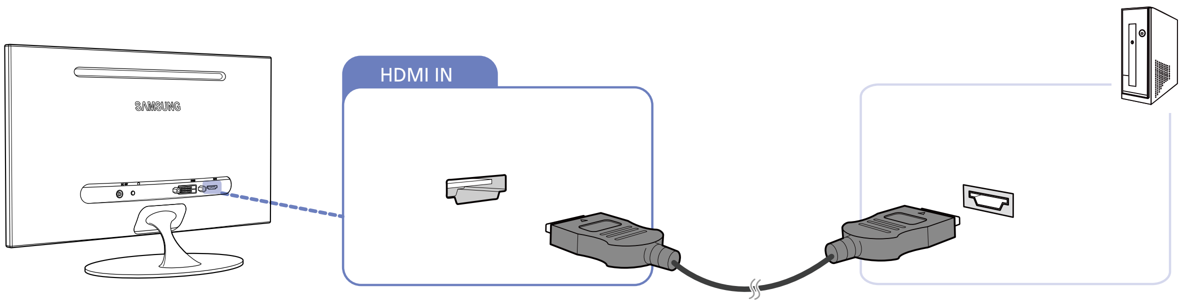


1 Conectaţi cablul HDMI-DVI la portul HDMI din partea din spate a produsului şi portul DVI al PC-ului.

2 Conectaţi adaptorul de alimentare c.c. la produs şi la o priză de alimentare cu energie electrică şi deschideţi butonul PC-ului de alimentare cu energie.

Sunetul nu este disponibil dacă PC-ul şi produsul sunt conectate prin intermediul portului DVI-HDMI.

Conectarea utilizând un cablu HDMI (digital)



1 Conectaţi cablul HDMI la portul HDMI din partea din spate a produsului şi portul HDMI al PC-ului.

2 Conectaţi adaptorul de alimentare c.c. la produs şi la o priză de alimentare cu energie electrică şi deschideţi butonul PC-ului de alimentare cu energie.

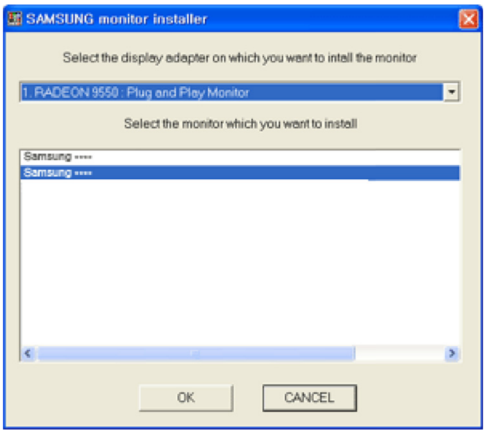
Pentru a avea sunet, verificaţi dacă aţi conectat un dispozitiv cu ieşire audio, cum ar fi căştile sau difuzoarele, la [🎧] de pe produs.

3 Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

3.3.2 Instalarea driverului

- Puteți seta valorile optime pentru rezoluție şi frecvență pentru acest produs prin instalarea driverelor corespunzătoare acestui produs.
- Un driver de instalare este inclus pe CD-ul furnizat cu produsul.
- Dacă fişierul furnizat nu poate fi accesat, vizitați pagina principală Samsung (http://www.samsung.com) şi descărcați fişierul.

1. Introduceți CD-ul cu manualul de utilizare, furnizat cu produsul, în unitatea CD-ROM.
2. Dați clic pe "Windows Driver".
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua instalarea.
4. Selectați modelul produsului dvs. din lista de modele.



5. Accesați Proprietăți monitor şi verificați dacă rezoluția şi rata de reîmprospătare sunt adecvate.

   Pentru detalii suplimentare, consultați manualul sistemului de operare Windows.

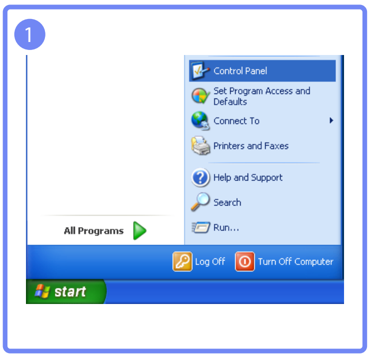
3.3.3 Modificarea rezoluției utilizând un PC

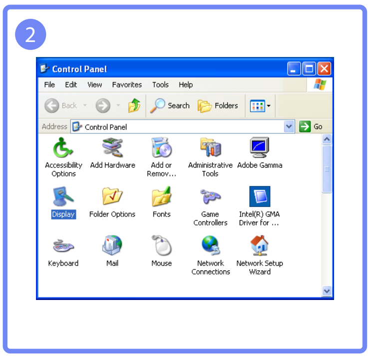
- Reglați rezoluția şi rata de reîmprospătare în Panou de control pe PC, pentru a obține o calitate optimă a imaginii.
- Calitatea imaginii ecranelor LCD TFT poate scădea dacă nu este selectată rezoluția optimă.

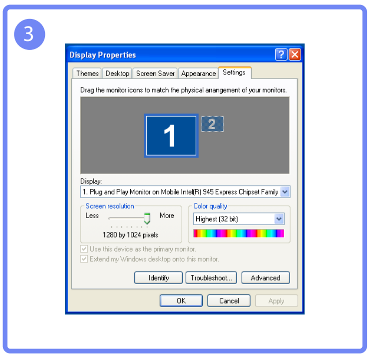
Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

Modificarea rezoluţiei în Windows XP

Accesaţi **Panou de control** → **Ecran** → **Setări** şi modificaţi rezoluţia.

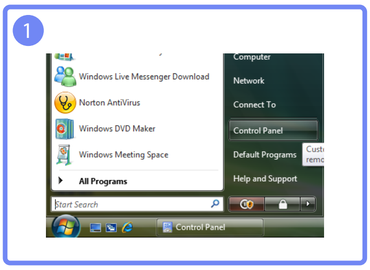


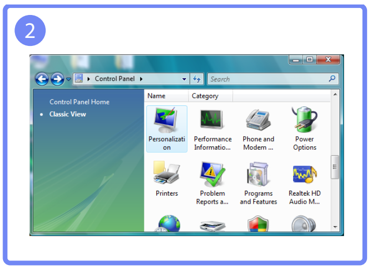


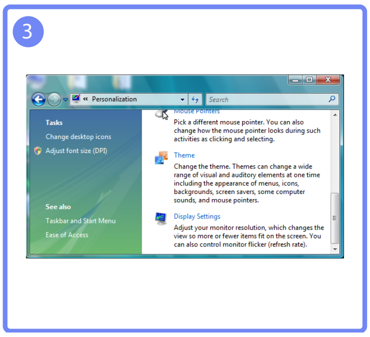


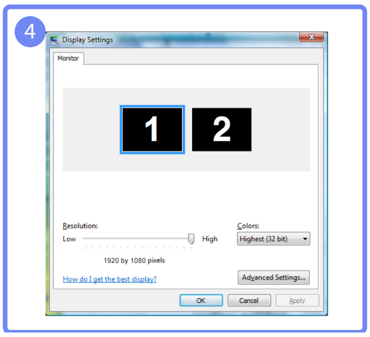
Modificarea rezoluţiei în Windows Vista

Accesaţi **Panou de control** → **Personalizare** → **Setări afişare** şi modificaţi rezoluţia.









3 Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

Modificarea rezoluţiei în Windows 7

Accesaţi **Panou de control** → **Ecran** → **Rezoluţie ecran** şi modificaţi rezoluţia.



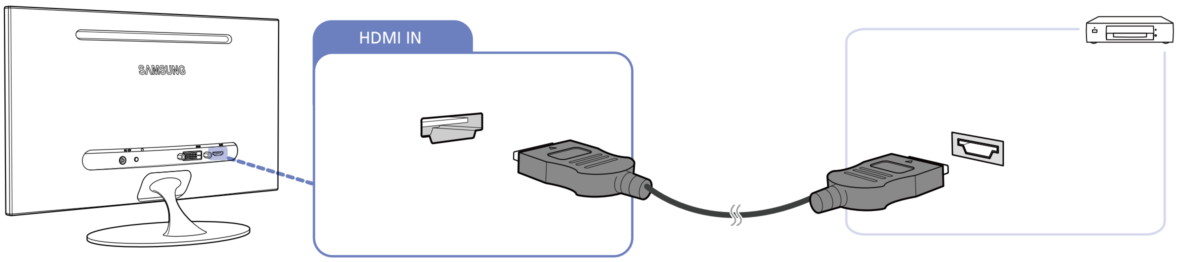
3.4 Conectarea la un dispozitiv video

- Nu conectaţi cablul de alimentare înainte de a conecta toate celelalte cabluri.

  Asiguraţi-vă că aţi conectat un dispozitiv sursă înainte de a conecta cablul de alimentare.
- Produsul poate fi conectat la un dispozitiv video.

Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

3.4.1 Conectarea utilizând un cablu HDMI



1 Conectaţi un cablu HDMI la porturile HDMI de pe produs şi dispozitivul video.

2 Apăsaţi [□/⊟] pentru a modifica sursa de intrare pe **HDMI**.

3 Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

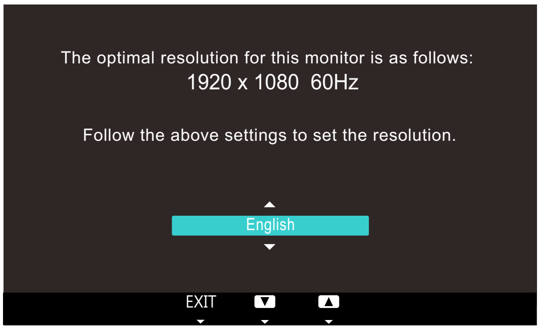
Pentru a avea sunet, verificați dacă ați conectat un dispozitiv cu ieşire audio, cum ar fi căştile sau difuzoarele, la [🎧] de pe produs.

3 Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

3.5 Setarea rezoluţiei optime

La prima pornire a produsului după achiziţionare, va apărea un mesaj de informare cu privire la setarea rezoluţiei optime.

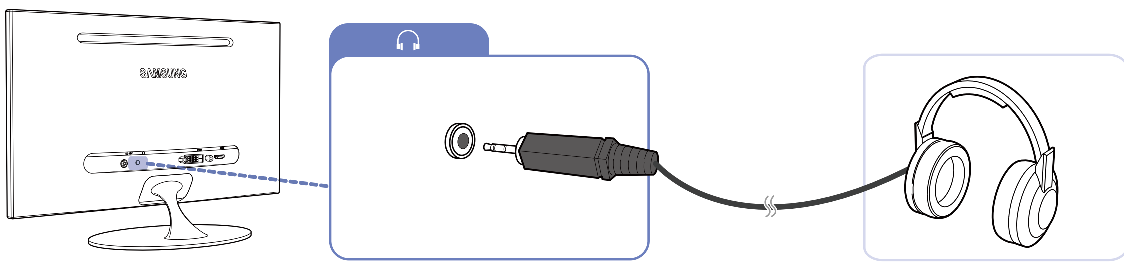
Selectaţi limba şi modificaţi rezoluţia la valoarea optimă.



1. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta limba dorită şi apăsaţi [□/⏎].
2. Pentru a ascunde mesajul informativ, apăsaţi [MENU].

- Dacă nu a fost selectată rezoluţia optimă, mesajul va apărea de maxim trei ori la un moment dat, chiar dacă produsul este oprit şi repornit din nou.
- Rezoluţia optimă (1920 x 1080) poate fi selectată şi în **Panou de control** din PC-ul dvs.

3.6 Conectarea căştilor



- Conectaţi un dispozitiv cu ieşire audio cum ar fi căştile sau difuzoarele la [🎧] de pe produs.

4 Configurarea ecranului

Configuraţi setările ecranului, cum ar fi luminozitatea şi tonurile de culoare.

4.1 MAGIC

Această caracteristică oferă unghiul de vizualizare, luminozitatea şi nuanţa care să se potrivească cu preferinţele dvs.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC **Angle** vă permite configurarea setărilor pentru a obţine calitatea optimă a imaginii în conformitate cu unghiul dvs. de vizualizare.

Vă puteţi bucura de o calitate a imaginii similară ca atunci când priviţi produsul direct din faţă, selectând modul de vizualizare adecvat pentru fiecare unghi de vizualizare.

- Această opţiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Bright** este în modul **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opţiune nu este disponibilă atunci când este activat SAMSUNG MAGIC **Color**.

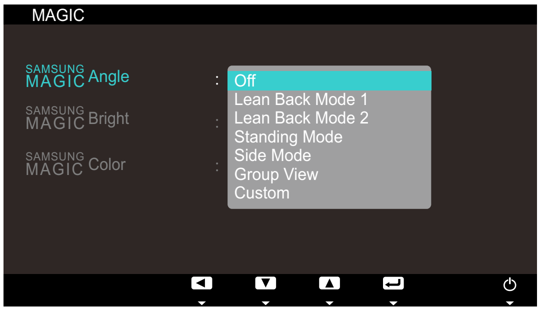
Configurarea SAMSUNG MAGIC Angle

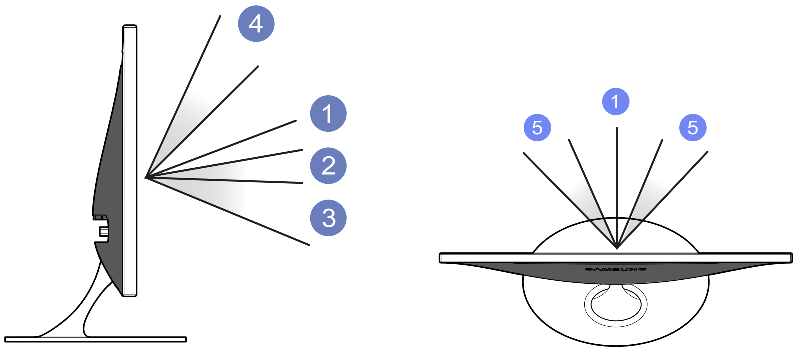
1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **MAGIC** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs.

4 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta SAMSUNG MAGIC **Angle** și apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.





- **Off** ①: Selectați această opțiune pentru a vizualiza direct din fața produsului.
- **Lean Back Mode 1** ②: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată puțin mai jos decât produsul.
- **Lean Back Mode 2** ③: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată puțin mai jos decât la Lean Back Mode 1 ②.
- **Standing Mode** ④: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată mai sus decât produsul.
- **Side Mode** ⑤: Selectați această opțiune pentru a vizualiza din oricare parte a produsului.
- **Group View**: Selectați această opțiune pentru ca mai mulți privitori să vizualizeze din locurile ①, ④, și ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** va fi aplicat implicit dacă se selectează **Custom**.

5 Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită și apăsați [□/⏎].

6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Acest meniu asigură o calitate optimă a imaginii, adecvată mediului în care va fi utilizat produsul.

- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.
- Acest meniu nu este disponibil atunci când este activat SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- nu este disponibilă dacă**Eco Saving** este setat pe **On**.

- Sub-opțiunile din SAMSUNG MAGIC **Bright** pot fi diferite în funcție de setările "**PC/AV Mode**." ("7.4 PC/AV Mode")
- Această opțiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Color** este în modul **Full** sau **Intelligent**.

Configurarea SAMSUNG MAGIC Bright

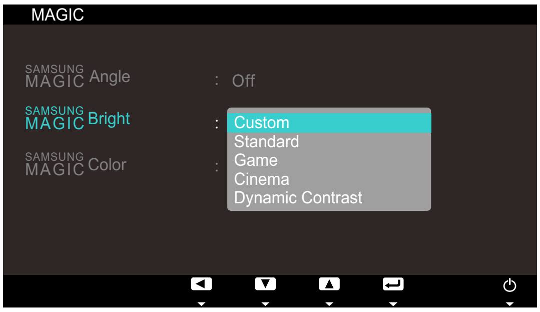
1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afișa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afișa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Picture** și apăsați [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **MAGIC** și apăsați [□/⏎] de pe produs.

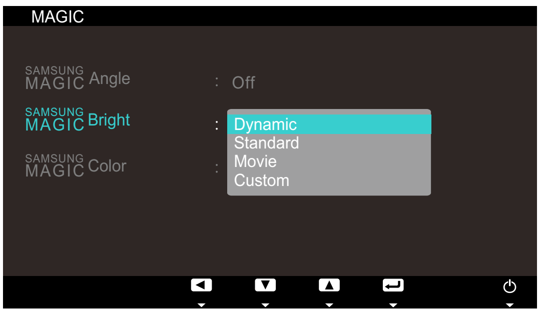
4 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta SAMSUNG MAGIC **Bright** și apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.

În modul **PC**



- **Custom**: Particularizați contrastul și luminozitatea, după cum este necesar.
- **Standard**: Obțineți o calitate a imaginii potrivite pentru editarea de documente sau pentru utilizarea Internetului.
- **Game**: Obțineți o calitate a imaginii potrivite pentru rularea de jocuri care implică multe efecte grafice și mișcări dinamice.
- **Cinema**: Obțineți o luminozitate și o claritate a televizorului potrivită pentru a vă bucura de conținut video și DVD.
- **Dynamic Contrast**: Obțineți o luminozitate echilibrată prin reglarea automată a contrastului.

În modul **AV**



- **Dynamic**: Acest mod este potrivit când iluminarea ambiantă este intensă.
- **Standard**: Acest mod este potrivit în general pentru orice mediu.

- **Movie**: Acest mod reduce oboseala ochilor.
- **Custom**: Particularizați contrastul şi luminozitatea, după cum este necesar.

5 Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită şi apăsați [□/⏎].

6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC **Color** este o nouă tehnologie de îmbunătățire a calității imaginii dezvoltată în mod independent de Samsung, care oferă culori naturale vii, fără degradarea calității imaginii.

- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.
- Acest meniu nu este disponibil atunci când este activat SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Indisponibil atunci când SAMSUNG MAGIC **Bright** este în modul **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.

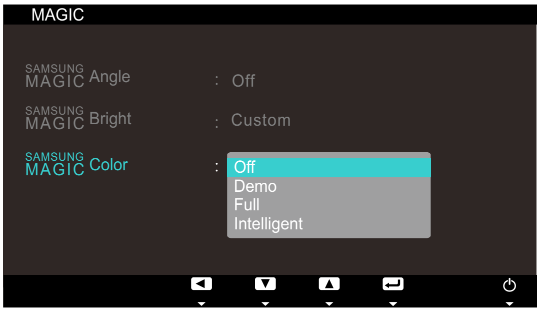
Configurarea SAMSUNG MAGIC Color

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **MAGIC** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

4 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta SAMSUNG MAGIC **Color** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- **Off**: Dezactivați SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Comparați modul ecran normal cu modul SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full**: Obțineți o calitate vie a imaginii pentru toate zonele, inclusiv culorile vii din imagine.
- **Intelligent**: Îmbunătățiți cromatica pentru toate zonele, inclusiv culorile vii din imagine.

5 Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită şi apăsați [□/⏎].

6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.2 Brightness

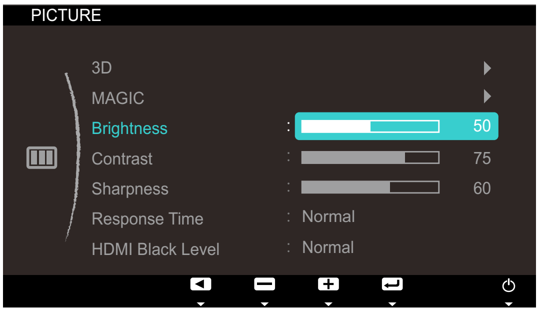
Reglaţi luminozitatea generală a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va face imaginea să apară mai luminoasă.

Acest meniu nu este disponibil atunci când SAMSUNG MAGIC **Bright** este setat pe modul **Dynamic Contrast**.

4.2.1 Configurarea setării Brightness

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.
3. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Brightness** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4. Reglaţi **Brightness** utilizând butonul [▲/▼].

4.3 Contrast

Reglaţi contrastul dintre obiecte şi fundal. (Interval: 0~100)

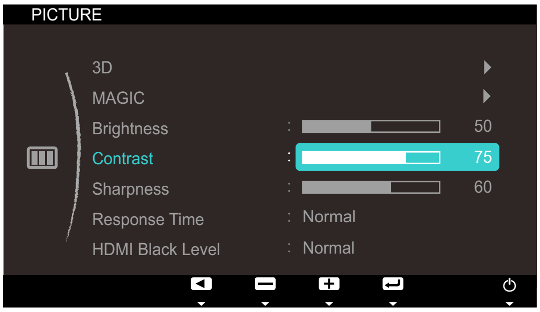
O valoare mai mare va creşte contrastul pentru a face obiectul să apară mai clar.

- Această opţiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Color** este în modul **Full** sau **Intelligent**.
- Indisponibil atunci când SAMSUNG MAGIC **Bright** este în modul **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.

4.3.1 Configurarea Contrast

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Contrast** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Reglaţi **Contrast** utilizând butonul [▲/▼].

4.4 Sharpness

Faceţi conturul obiectelor mai clar sau mai neclar. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va face conturul obiectelor mai clar.

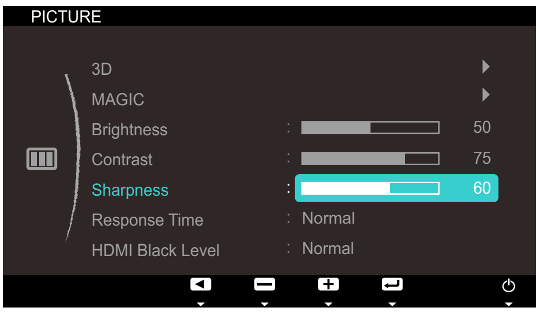
- Această opţiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.
- Această opţiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Bright** este în modul **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opţiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Color** este în modul **Full** sau **Intelligent**.

4.4.1 Configurarea Sharpness

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Sharpness** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Reglaţi **Sharpness** utilizând butonul [▲/▼].

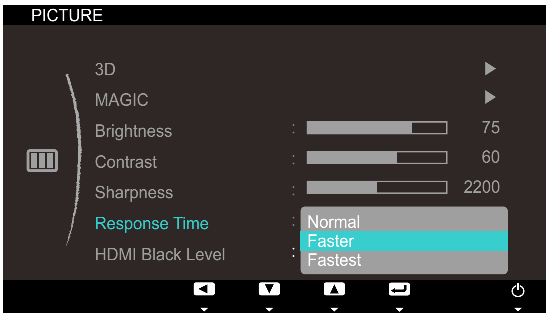
4.5 Response Time

Creşteţi timpul de răspuns pentru a face videoclipurile mai vii şi mai naturale.

- Această opţiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.
- Cea mai bună soluţie este să setaţi **Response Time** pe **Normal** sau **Mai rapid** atunci când nu vizionaţi un film.
- Funcţiile disponibile pe monitor pot diferi în funcţie de model. Consultaţi produsul actual.

4.5.1 Configurarea Response Time

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs.
3. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Response Time** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



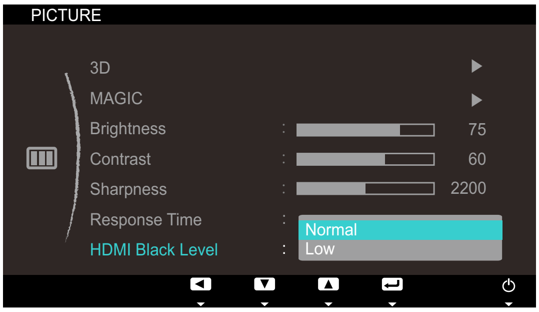
4. Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [☐/⏎].
5. Opţiunea selectată va fi aplicată.

4.6 HDMI Black Level

Dacă la produs este conectat un player DVD sau un set-top box prin **HDMI**, este posibil să sesizaţi o deteriorare a calităţii imaginii (reducere a contrastului/deteriorare a culorilor, nivel de negru etc.), în funcţie de dispozitivul sursă conectat. Într-un astfel de caz, puteţi utiliza opţiunea **HDMI Black Level** pentru reglarea calităţii imaginii.

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Picture** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs.

3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **HDMI Black Level** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- **Normal**: Selectați acest mod când nu există deteriorări ale raportului de contrast.
- **Low**: Selectați acest mod pentru a reduce nivelul de negru şi a creşte nivelul de alb când există deteriorări ale raportului de contrast.

4 Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită şi apăsați [□/⏎].

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

HDMI Black Level ar putea fi incompatibil cu unele dispozitive sursă.

5 Configurarea nuanței

Modificați nuanța ecranului. Această opțiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Bright** este setat pe modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.

5.1 Red

Modificați valoarea culorii roşii a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va creşte intensitatea culorii.

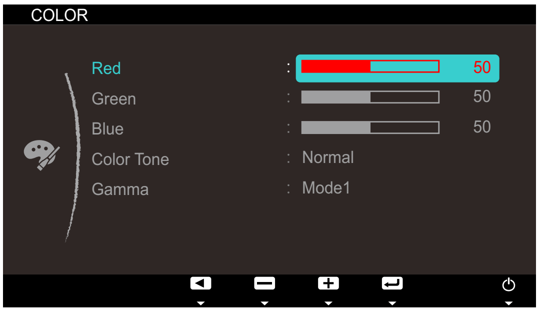
Această opțiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Color** este în modul **Full** sau **Intelligent**.

5.1.1 Configurarea culorii Red

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **COLOR** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Red** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Reglați **Red** utilizând butonul [▲/▼].

5.2 Green

Modificați valoarea culorii verde a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va creşte intensitatea culorii.

Această opțiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Color** este în modul **Full** sau **Intelligent**.

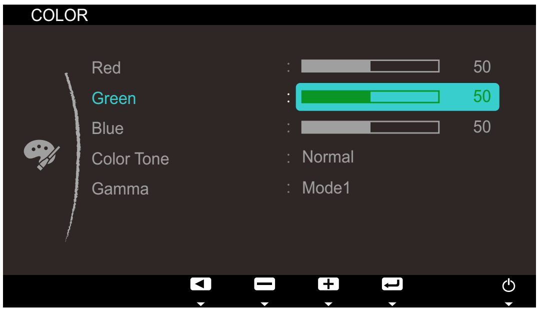
5.2.1 Configurarea Green

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **COLOR** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

5 Configurarea nuanței

3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Green** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Reglați **Green** utilizând butonul [▲/▼].

5.3 Blue

Modificați valoarea culorii albastru a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va creşte intensitatea culorii.

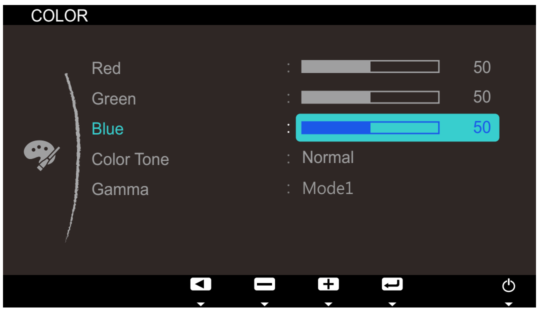
Această opțiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Color** este în modul **Full** sau **Intelligent**.

5.3.1 Configurarea Blue

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **COLOR** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Blue** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Reglați **Blue** utilizând butonul [▲/▼].

5 Configurarea nuanței

5.4 Color Tone

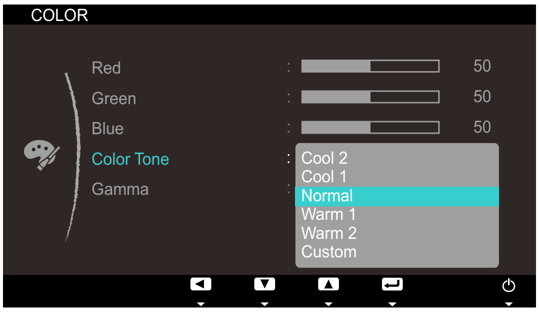
Reglați tonul general al culorilor din imagine.

- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă atunci când este activat SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Această opțiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC **Color** este în modul **Full** sau **Intelligent**.

5.4.1 Configurarea setărilor Color Tone

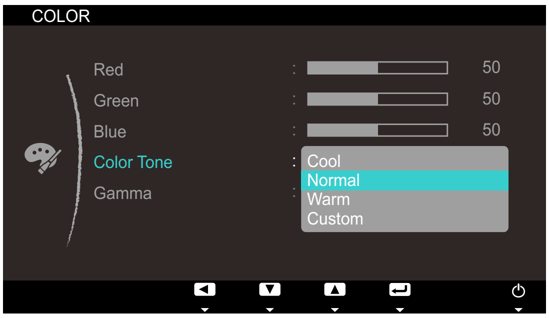
1. Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **COLOR** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.
3. Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Color Tone** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.

   În modul **PC**



- **Cool2**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai rece decât **Cool1**.
- **Cool1**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai rece decât în modul Normal
- **Normal**: Afişează tonurile standard de culori.
- **Warm1**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai caldă decât în modul Normal
- **Warm2**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai caldă decât **Warm1**.
- **Custom**: Particularizați tonurile de culori.

În modul **AV**



- **Cool**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai rece decât în modul Normal

- **Normal**: Afişează tonurile standard de culori.
- **Warm**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai caldă decât în modul Normal
- **Custom**: Particularizați tonurile de culori.

4 Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită şi apăsați [□/⏎].

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

5.5 Gamma

Reglați luminozitatea de gamă medie (Gamma) a imaginii.

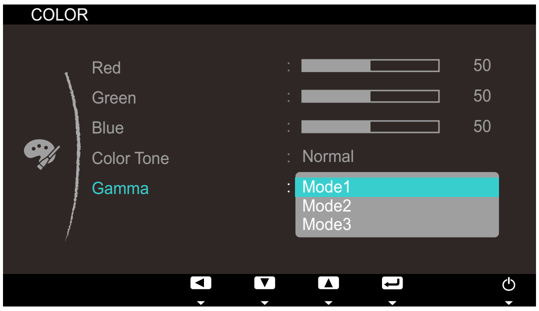
Această opțiune nu este disponibilă atunci când este activat SAMSUNG MAGIC **Angle**.

5.5.1 Configurarea Gamma

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **COLOR** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Gamma** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită şi apăsați [□/⏎].

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6 Redimensionarea sau relocarea ecranului

6.1 Size

Modificați dimensiunea imaginii.

Această opțiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.

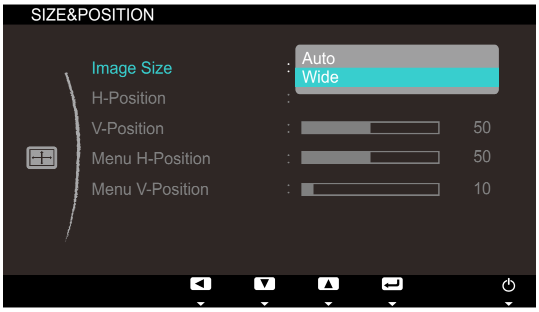
6.1.1 Modificarea valorii Size pentru imagine

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **SIZE&POSITION** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.

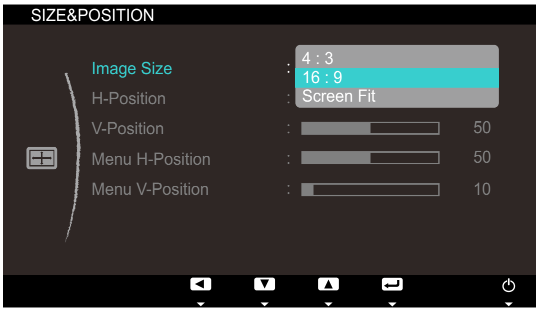
3 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **Image Size** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.

În modul **PC**



- **Auto**: Afişați imaginea în funcție de raportul de aspect al sursei de intrare.
- **Wide** : Afişați imaginea în ecranul complet indiferent de raportul de aspect al sursei de intrare.

În modul **AV**



- **4:3**: Afişați imaginea cu un raport de aspect de 4:3. Adecvat pentru videoclipuri şi difuzările standard.
- **16:9**: Afişați imaginea cu un raport de aspect de 16.9. Adecvat pentru conținutul DVD sau difuzările tip ecran lat.
- **Screen Fit**: Afişați imaginea cu raportul de aspect original, fără decupare.

Consultați "7.4 PC/AV Mode" pentru detalii despre **PC/AV Mode**.

4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

6.2 Horizontal Position

Deplasaţi ecranul către stânga sau către dreapta.

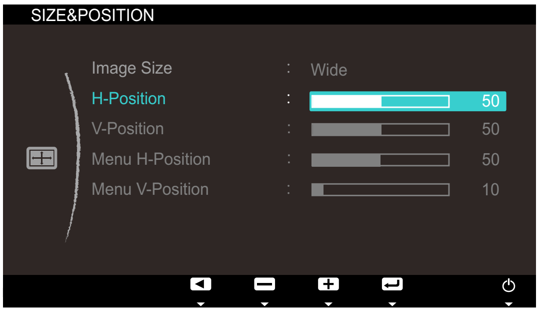
- Opţiune disponibilă doar când **Size** este setată la **Screen Fit**.
- Această opţiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.

6.2.1 Configurarea H-Position

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SIZE&POSITION** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **H-Position** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Reglaţi **H-Position** utilizând butonul [▲/▼].

6.3 Vertical Position

Deplasaţi ecranul în sus sau în jos.

- Opţiune disponibilă doar când **Size** este setată la **Screen Fit**.
- Această opţiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.

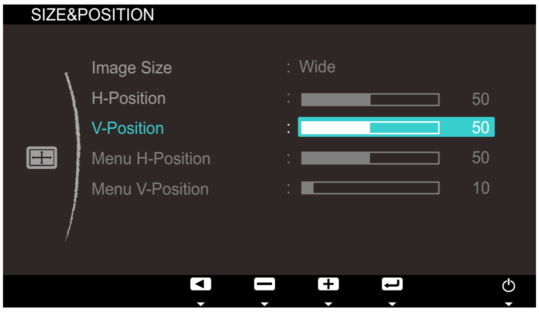
6 Redimensionarea sau relocarea ecranului

6.3.1 Configurarea V-Position

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SIZE&POSITION** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **V-Position** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Reglaţi **V-Position** utilizând butonul [▲/▼].

6.4 Menu H-Position

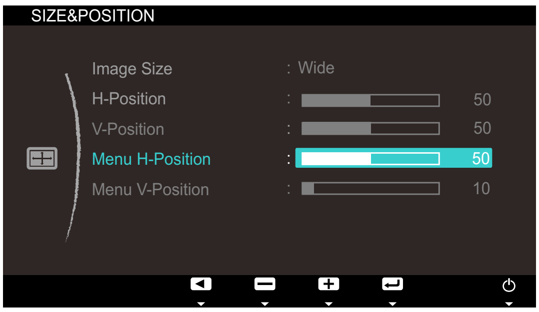
Deplasaţi poziţia meniului către stânga sau către dreapta.

6.4.1 Configurarea Menu H-Position

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SIZE&POSITION** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Menu H-Position** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



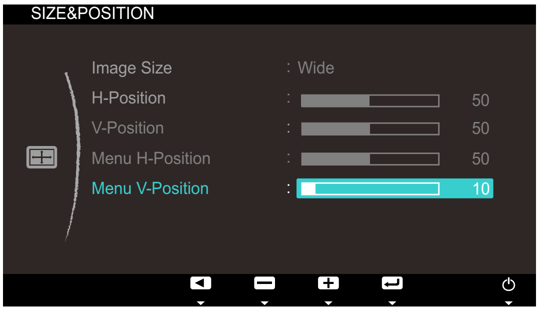
4 Reglaţi **Menu H-Position** utilizând butonul [▲/▼].

6.5 Menu V-Position

Deplasaţi poziţia meniului în sus sau în jos.

6.5.1 Configurarea Menu V-Position

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SIZE&POSITION** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.
3. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Menu V-Position** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4. Reglaţi **Menu V-Position** utilizând butonul [▲/▼].

7 Configurare şi resetare

7.1 Eco Saving

Reglaţi consumul de energie al produsului pentru a economisi energie.

Funcţia **Eco Saving** reduce consumul de energie controlând curentul electric utilizat de panoul monitorului.

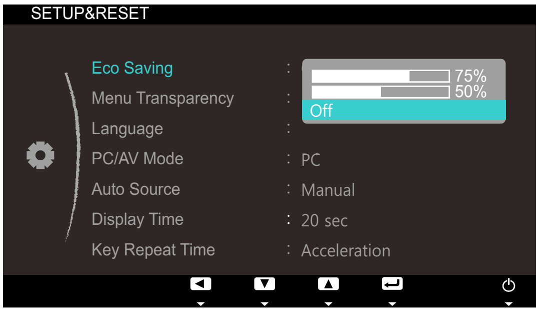
Această opţiune nu este disponibilă când este activat **3D Mode**.

Configurarea Eco Saving Setări

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Comutaţi la modul ECO utilizând butoanele ▲/▼] şi apăsaţi [□/⏎]. Va apărea următorul ecran.



- **75%**: Modificaţi consumul de energie al monitorului la 75% din nivelul prestabilit.
- **50%**: Modificaţi consumul de energie al monitorului la 50% din nivelul prestabilit.
- **Off**: Dezactivaţi funcţia **Eco Saving**.

4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

7.2 Menu Transparency

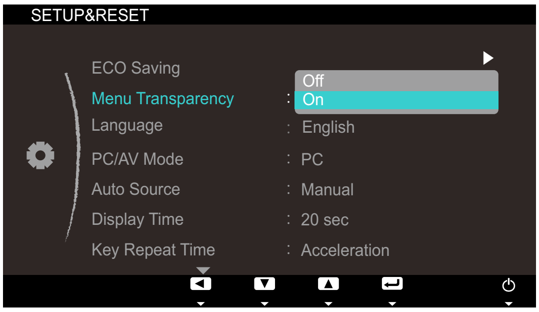
Setaţi transparenţa pentru ferestrele meniului.

7.2.1 Modificarea Menu Transparency

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Menu Transparency** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [☐/⏎].

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

7.3 Language

Setaţi limba meniului.

- O modificare a setării pentru limbă va fi aplicată numai meniului afişat pe ecran.
- Aceasta nu va fi aplicată altor funcţii de pe PC-ul dvs.

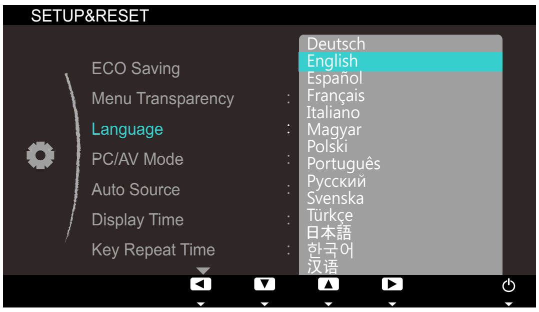
7.3.1 Modificarea opţiunii Language

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa OSD.

ghidul Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Language** şi apăsaţi [☐/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [☐/⏎].

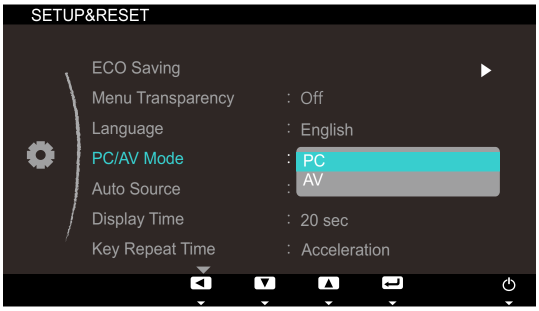
5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

7.4 PC/AV Mode

Setați **PC/AV Mode** la **AV**. Dimensiunea imaginii va fi mărită. Această opțiune este utilă la vizionarea filmelor.

7.4.1 Configurarea PC/AV Mode

1. Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsați [□/⏎] de pe produs.
3. Apăsați[▲/▼] pentru a selecta **PC/AV Mode** şi apăsați [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4. Apăsați [▲/▼] pentru a vă deplasa la opțiunea dorită şi apăsați [□/⏎].
5. Opțiunea selectată va fi aplicată.

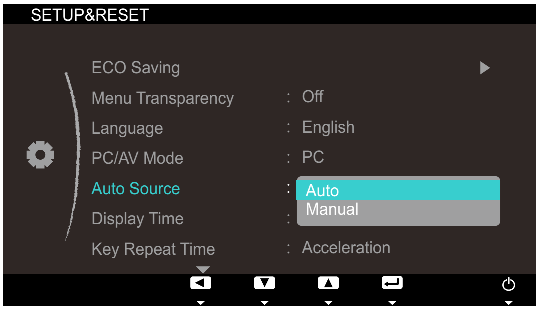
7 Configurare şi resetare

7.5 Auto Source

Activaţi **Auto Source**.

7.5.1 Configurarea Auto Source

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.
3. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Auto Source** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- **Auto**: Sursa de intrare va fi recunoscută automat.
- **Manual**: Selectaţi manual o sursă de intrare.

4. Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].
5. Opţiunea selectată va fi aplicată.

7.6 Display Time

Setaţi meniul pe ecran (OSD) să dispară automat dacă meniul nu este utilizat un interval de timp specificat.

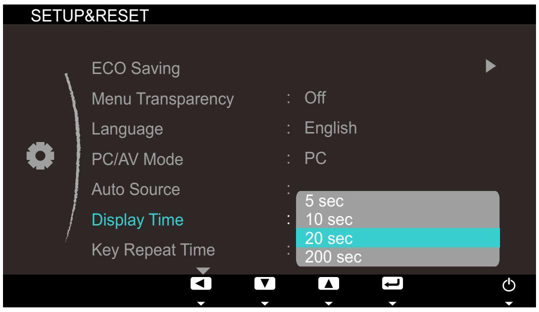
Display Time poate fi utilizat pentru a specifica intervalul de timp după care doriţi să dispară meniul OSD.

7.6.1 Configurarea Display Time

1. Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.
2. Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

7 Configurare şi resetare

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Display Time** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

7.7 Key Repeat Time

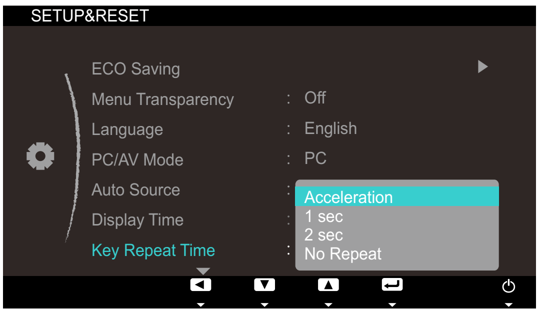
Controlaţi rata de răspuns a butonului la apăsarea acestuia.

7.7.1 Configurarea Key Repeat Time

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Key Repeat Time** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- Se pot selecta **Acceleration**, **1 sec** sau**2 sec**. Dacă se selectează **No Repeat**, orice comandă reacţionează o singură dată la apăsarea butonului.

4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

7.8 Customized Key

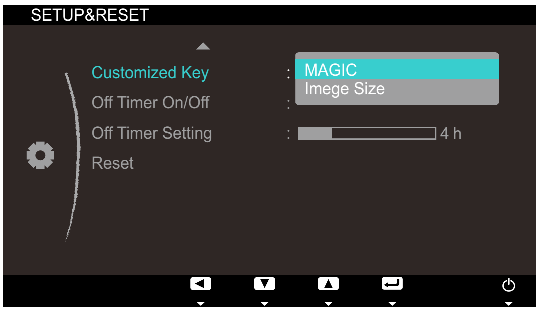
Configurând o Customized Key în funcţie de preferinţe, puteţi schimba setările ecranului mai uşor.

7.8.1 Configurarea opţiunii Customized Key

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Customized Key** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- Poate fi setată la **MAGIC**, **Image Size**.

4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

7.9 Off Timer On/Off

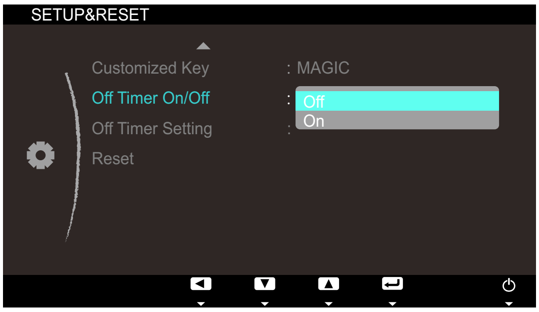
Activaţi sau dezactivaţi cronometrul de oprire, care opreşte automat produsul.

7.9.1 Configurarea Off Timer On/Off

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Off Timer On/Off** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



- **Off**: Dezactivaţi cronometrul de oprire astfel încât produsul să nu se oprească automat.
- **On**: Activaţi cronometrul de oprire astfel încât produsul să se oprească automat.

4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

7.10 Off Timer Setting

Cronometrul de oprire poate fi setat într-un interval de 1 - 23 de ore. Produsul se va opri automat după numărul de ore specificat.

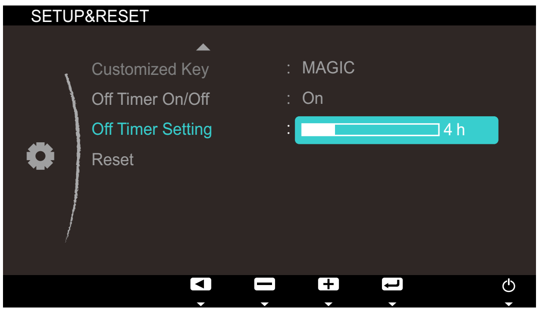
Acest meniu este disponibil numai atunci când **Off Timer On/Off** este setat pe **On**.

7.10.1 Configurarea Off Timer Setting

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Off Timer Setting** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a configura **Off Timer Setting**.

7.11 Reset

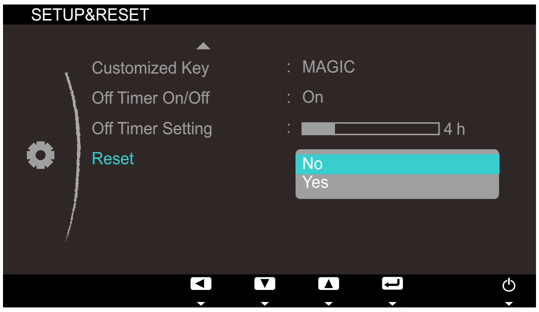
Readuceţi toate setările produsului la valorile implicite din fabrică.

7.11.1 Reiniţializarea setărilor (Reset)

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **SETUP&RESET** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs.

3 Apăsaţi [▲/▼] pentru a selecta **Reset** şi apăsaţi [□/⏎] de pe produs. Va apărea următorul ecran.



4 Apăsaţi [▲/▼] pentru a vă deplasa la opţiunea dorită şi apăsaţi [□/⏎].

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

8 Meniul INFORMAȚII şi altele

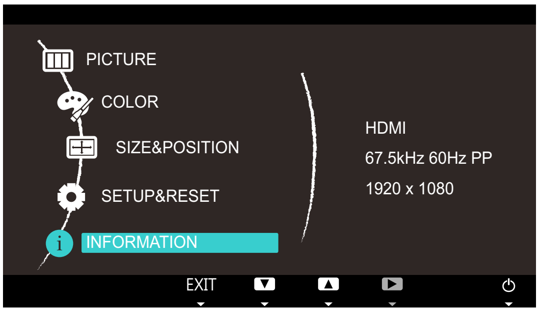
8.1 INFORMAȚII

Vizualizați sursa curentă de intrare, frecvența şi rezoluția.

8.1.1 Afişarea informațiilor

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [MENU] pentru a afişa meniul corespunzător pe ecran.

2 Apăsați [▲/▼] pentru a selecta **INFORMATION**. Vor apărea sursa de intrare, frecvența şi rezoluția.



8.2 Configurarea Brightness în Ecranul de pornire

Reglați **Brightness** apăsând butonul [▲/☼] atunci când este afişat ghidul OSD.

Disponibil numai în modul **Digital**.

1 Apăsați orice buton din partea frontală a produsului (atunci când nu este afişat niciun meniu pe ecran) pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsați [▲/☼]. Va apărea următorul ecran.



2 Reglați **Brightness** utilizând butonul [▲/▼].

8 Meniul INFORMAŢII şi altele

8.3 Configurarea Volume în Ecranul de pornire

Reglaţi **Volume** apăsând butonul [▲/☼] atunci când este afişat ghidul OSD.

Disponibil numai în modul **HDMI**.

1 Apăsaţi orice buton din partea frontală a produsului (atunci când nu este afişat niciun meniu pe ecran) pentru a afişa ghidul OSD. Apoi, apăsaţi [▲/☼]. Va apărea următorul ecran.



2 Reglaţi **Volume** utilizând butonul [▲/▼].

9 Ghid de depanare

9.1 Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți

9.1.1 Testarea produsului

Înainte de a suna la centrul Samsung de asistență pentru clienți, testați produsul după cum urmează. Dacă problema persistă, contactați centrul Samsung de asistență pentru clienți.

Verificați dacă produsul funcționează normal utilizând funcția de testare a produsului.

Dacă ecranul este oprit şi indicatorul de alimentare clipeşte, deşi produsul este conectat corespunzător la un PC, efectuați un test de auto-diagnoză.

1. Opriți atât PC-ul, cât şi produsul.
2. Deconectați cablul de la produs.
3. Porniți produsul.
4. Dacă apare mesajul **Check Signal Cable**, produsul funcționează corespunzător.

   Dacă ecranul rămâne gol, verificați sistemul PC, controlerul video şi cablul.

9.1.2 Verificarea rezoluției şi a frecvenței

Pentru un mod care depăşeşte rezoluția acceptată (consultați "10.3 Tabelul cu modurile standard de semnal"), va apărea un timp scurt mesajul **Not Optimum Mode.**.

9.1.3 Verificați următoarele.

Problemă de instalare (modul PC)	
Ecranul se stinge şi se aprinde continuu.	Verificați conectarea cablului dintre produs şi PC şi asigurați-vă că este bine fixată. (consultați "3.3 Conectarea şi utilizarea unui PC")

Problemă la ecran	
LED-ul de alimentare este stins. Ecranul nu va porni.	Verificați dacă este conectat corespunzător cordonul de alimentare (consultați "3.3 Conectarea şi utilizarea unui PC")
Va apărea mesajul **Check Signal Cable**.	Verificați dacă este conectat corespunzător cablul la produs. (consultați "3.3 Conectarea şi utilizarea unui PC")
	Verificați dacă dispozitivul conectat la produs este pornit.

Problemă la ecran	
"Este afişat mesajul „**Not Optimum Mode**".	Acest mesaj apare dacă semnalul de la placa grafică depăşeşte rezoluţia sau frecvenţa maximă a produsului.
	Modificaţi rezoluţia şi frecvenţa maximă, pentru a corespunde performanţelor produsului, consultând pentru aceasta Tabelul de moduri de semnale standard (pagina 76).
Imaginile de pe ecran apar distorsionate.	Verificaţi conectarea cablului la produs (consultaţi "3.3 Conectarea şi utilizarea unui PC")
Ecranul nu este clar. Ecranul este estompat.	Îndepărtaţi toate accesoriile (cablul de extensie video etc.) şi încercaţi din nou.
	Setaţi rezoluţia şi frecvenţa la nivelurile recomandate. (consultaţi "10.1 Specificaţii generale")
Ecranul pare instabil şi tremurat.	Verificaţi dacă rezoluţia şi frecvenţa pentru PC sunt în intervalul de rezoluţii şi frecvenţe compatibile cu produsul şi, dacă este necesar, modificaţi setările, consultând Tabelul de moduri de semnale standard (pagina 76) din acest manual şi meniul **INFORMATION** de pe produs.
Pe ecran rămân umbre sau imagini remanente.	
Ecranul este prea luminos. Ecranul este prea întunecat.	Reglaţi **Brightness** (pagina 47) şi **Contrast** (pagina 47).
Culorile de pe ecran sunt inconsecvente.	Modificaţi setările **COLOR**. (consultaţi " Configurarea nuanţei" LA PAGINA 51)
Culorile de pe ecran prezintă umbre şi sunt distorsionate.	Modificaţi setările **COLOR**. (consultaţi " Configurarea nuanţei" LA PAGINA 51)
Albul nu arată chiar alb.	Modificaţi setările **COLOR**. (consultaţi " Configurarea nuanţei" LA PAGINA 51)
Nu există nicio imagine pe ecran şi LED-ul de alimentare clipeşte la fiecare 0,5 - 1 secunde.	Produsul se află în modul de economisire a energiei.
	Apăsaţi orice tastă de pe tastatură sau mişcaţi mouse-ul pentru a reveni la ecranul anterior.

Problemă de sunet	
Nu există sunet.	Verificaţi conexiunea cablului audio sau reglaţi volumul.
	Verificaţi volumul.

Problemă de sunet	
Volumul este prea mic.	Reglați volumul.
	Dacă volumul este în continuare mic după creşterea la nivelul maxim, reglați volumul la placa de sunet a PC-ului sau la programul software.

Problemă la dispozitivul sursă	
La repornirea PC-ului se aude un semnal sonor scurt.	Dacă se aude un semnal sonor scurt la pornirea PC-ului, depanați PC-ul.

9.2 Întrebări şi răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Setați frecvența de la placa video. • Windows XP: Selectați **Panou de control** → **Aspect şi teme** → **Ecran** → **Setări** → **Complex** → **Monitor** şi modificați **Rata de reîmprospătare a ecranului** de la**Setări monitor**. • Windows ME/2000: Accesați **Panou de control** → **Ecran** → **Setări** → **Complex** → **Monitor** şi modificați **Rata de reîmprospătare a ecranului** la **Setări monitor**. • Windows Vista: Selectați **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări afişare** → **Setări complexe** → **Monitor** şi modificați **Rata de reîmprospătare a ecranului** la **Setări monitor**. • Windows 7: Selectați **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Ecran** → **Rezoluție ecran** → **Setări complexe** → **Monitor** şi modificați**Rata de reîmprospătare a ecranului** la **Setări monitor**.

Ghid de depanare

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba rezoluția?	• Windows XP: Accesați **Panou de control** → **Aspect şi teme** → **Afişare** → **Setări** şi reglați rezoluția. • Windows ME/2000: Accesați **Panou de control** → **Afişare** → **Setări** şi reglați rezoluția. • Windows Vista: Accesați **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări afişare** şi reglați rezoluția. • Windows 7: Accesați **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Afişare** → **Ajustare rezoluție** şi reglați rezoluția.
Cum setez modul de economisire a energiei?	• Windows XP: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Aspect şi teme** → **Afişare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului. • Windows ME/2000: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Afişare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului. • Windows Vista: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului. • Windows 7: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului.

Consultați manualul de utilizare al PC-ului sau al plăcii video pentru instrucțiuni suplimentare referitoare la reglare.

10 Specificații

10.1 Specificații generale

Nume model		S23A700D
Panou	Dimensiune	23" (58cm)
	Zonă de afişare	509,76 mm (O) x 286,74 mm (V)
Sincronizare	Frecvența orizontală	30 - 140 KHz
	Frecvența verticală	DVI - 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz HDMI - 24 ~ 60 Hz
Culori afişate		16.7 M Color (Hi-FRC)
Rezoluție	Rezoluție optimă	(DVI) 1920 x 1080 la 50, 1920 x 1080 la 60, 1920 x 1080 la 100, 1920 x 1080 la 120 (HDMI) 1920 x 1080 la 60, 480p, 720p, 1080i, 1080p
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 120
Rată de eşantionare maximă		297 MHz
Sursă de alimentare		Acest produs utilizează între 100 şi 240 V. Consultați eticheta din partea posterioară a produsului, deoarece tensiunea standard poate varia în diferite țări.
Conectori de semnal		HDMI, DVI
Dimensiuni (l x H x A)/Greutate		533,8 X 395,2 X 197,0 mm / 2,9 kg
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % - 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 140˚F) Umiditate: 5% - 95%, fără condens
Plug & Play		Acest monitor poate fi instalat şi utilizat cu orice sistem compatibil Plug & Play. Schimbul bidirecțional de date între monitor şi sistemul PC optimizează setările monitorului. Instalarea monitorului se realizează automat. Totuşi, puteți personaliza setările de instalare dacă doriți.
Puncte panou (Pixeli)		Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecranul LCD. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

Specificațiile de mai sus pot fi modificate fără înştiințare, în scopul îmbunătățirii calității.

Dispozitiv clasă B (dispozitiv de comunicații prin difuzare, pentru utilizare la domiciliu)

Acest dispozitiv clasă B conceput pentru utilizare la domiciliu este înregistrat pentru cerințele EMC şi poate fi utilizat în toate regiunile.

[Recomandare]- Doar pentru Uniunea Europeană

CE

- Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că acest MONITOR respectă cerințele esențiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
- Declarația de conformitate oficială poate fi găsită la adresa http://www.samsung.com; accesați Suport > Căutați asistență pentru produs şi introduceți numele de model.
- Acest echipament poate să fie utilizat în toate țările din Uniunea Europeană.

10.2 Sistemul de economisire a energiei

Funcția de economisire a energiei din acest produs reduce consumul de energie prin stingerea ecranului şi schimbarea culorii LED-ului de alimentare dacă produsul nu este utilizat o perioadă specificată de timp. Alimentarea nu este oprită în modul de economisire a energiei. Pentru a aprinde ecranul la loc, apăsați orice tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul. Modul de economisire a energiei funcționează numai când produsul este conectat la un PC cu funcție de economisire a energiei.

S23A700D

Sistemul de economisire a energiei	Funcționare normală	Modul de economisire a energiei	Oprirea alimentării (Butonul de alimentare)
Indicator de alimentare	Activat	Intermitent	Stins
Consum de energie	44 W	1 W sau mai puțin	1 W sau mai puțin

- Nivelul consumului de energie afişat poate varia în diferite condiții de funcționare sau la modificarea setărilor.
- Pentru a reduce la 0 wați consumul de energie, închideți butonul de alimentare cu energie de pe spatele produsului şi decuplați cordonul de alimentare. Verificați dacă ați decuplat cordonul de alimentare dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp. Pentru a reduce consumul de energie la 0 wați când comutatorul de pornire nu este disponibil, deconectați cablul de alimentare.

10.3 Tabelul cu modurile standard de semnal

Acest produs poate fi setat la o singură rezoluție pentru fiecare dimensiune de ecran pentru a obține calitatea optimă a imaginii în funcție de natura panoului. De aceea, o altă rezoluție decât cea specificată poate afecta calitatea imaginii. Pentru a evita acest lucru, se recomandă selectarea rezoluției optime specificate pentru dimensiunea de ecran a produsului dvs.

Dacă un semnal care aparține următoarelor moduri de semnal standard este transmis de la PC-ul dvs., ecranul va fi reglat automat. Dacă semnalul transmis de la PC nu aparține modurilor de semnal standard, ecranul poate fi negru, cu LED-ul de alimentare aprins. În acest caz, modificați setările conform tabelului următor, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

DVI Normal & 3D

	Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
Normal	1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
	1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -
3D	1920 x 1080 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 120 Hz, FrameSequencial	137,260	119,982	285,500	+ / -
	1920 x 1080 100 Hz, FrameSequencial	113,221	99,930	235,500	+ / -

HDMI Normal & 3D

	Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
Normal	1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	640 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	25,180	- / -
	720 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	27,000	- / -
	720 x 576 50 Hz, 576p	31,250	50,000	27,000	- / -
	1280 x 720 50 Hz, 720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720 60 Hz, 720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, 1080i	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 60 Hz, 1080i	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 24 Hz, 1080p	27,000	24,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, 1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 60 Hz, 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

	Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
3D	1920 x 1080, 1080p 24 Hz, FramePacking	54,000	24,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Hz, FramePacking	75,000	50,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Hz, FramePacking	90,000	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 50 Hz, SBS(Half)	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 60 Hz, SBS(Half)	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Hz, TNB	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Hz, TNB	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 24 Hz, TNB	27,000	24,000	74,250	+ / +

- Frecvența orizontală

  Durata necesară pentru scanarea unei singure linii din marginea stângă în marginea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal. Numărul invers al unui ciclu orizontal se numeşte frecvență orizontală. Frecvența orizontală este măsurată în kHz.
- Frecvența verticală

  Repetarea aceleiaşi imagini de zeci de ori pe secundă vă permite să priviți imagini naturale. Frecvența de repetare se numeşte "frecvență verticală" sau "rată de reîmprospătare" şi se măsoară în Hz.

Contactați SAMSUNG WORLDWIDE

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul SAMSUNG de asistență pentru clienți.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Casarea corectă

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)



(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs



(aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Terminologie

OSD(Afişaj pe ecran)

Afişajul pe ecran (OSD) vă permiteți să configurați pe ecran setările pentru optimizarea calității imaginii. Vă permite să modificați luminozitatea ecranului, nuanța, dimensiunea şi multe alte setări utilizând meniurile afişate pe ecran.

Gamma

Meniul Gamma reglează tonurile de gri care reprezintă tonurile de mijloc de pe ecran. Reglând luminozitatea se va regla întregul ecran, dar reglând valoarea Gamma va creşte doar luminozitatea medie.

Tonuri de gri

Tonurile se referă la nivelurile de intensitate a culorilor care prezintă modificări ale culorilor de la zone întunecoase la zone luminoase de pe ecran. Modificările luminozității ecranului sunt exprimate ca variații de alb şi negru, iar tonurile de gri se referă la zona de mijloc dintre alb şi negru. Modificarea tonurilor de gri prin reglarea valorii Gamma va modifica luminozitatea medie a ecranului.

Frecvența de baleiaj

Frecvența de baleiaj sau rata de reîmprospătare se referă la frecvența de reîmprospătări ale ecranului. Datele ecranului sunt transmise pe măsura reîmprospătării, pentru a afişa o imagine, deşi reîmprospătarea este invizibilă cu ochiul liber. Numărul de reîmprospătări ale ecranului se numeşte frecvență de baleiaj şi se măsoară în Hz. O frecvență de baleiaj de 60 Hz înseamnă că ecranul este reîmprospătat de 60 de ori pe secundă. Rata de reîmprospătare a ecranului depinde de performanțele plăcii grafice a PC-ului dvs. şi de monitor.

Frecvență orizontală

Caracterele sau imaginile afişate pe ecranul monitorului sunt alcătuite din numeroase puncte (pixeli). Pixelii sunt transmişi în linii orizontale, care sunt apoi aranjate vertical pentru a crea o imagine. Frecvența orizontală se măsoară în kHz şi arată de câte ori se transmit liniile orizontale pe secundă şi sunt afişate pe ecranul monitorului. O frecvență orizontală de 85 înseamnă că liniile orizontale care alcătuiesc o imagine sunt transmise de 85000 ori pe secundă, iar frecvența orizontală este indicată ca 85 kHz.

Frecvență verticală

O imagine este alcătuită din numeroase linii orizontale. Frecvența verticală se măsoară în Hz şi arată câte imagini pot fi create pe secundă de către acele linii orizontale. O frecvență verticală de 60 înseamnă că imaginea este transmisă de 60 de ori pe secundă. Frecvența verticală se numeşte "rată de reîmprospătare" şi afectează clipirea ecranului.

Rezoluție

Rezoluția este numărul de pixeli pe orizontală şi pe verticală care alcătuiesc un ecran. Aceasta indică nivelul de detaliu al afişării.

O rezoluție mai mare afişează o cantitate mai mare de informații pe ecran şi este adecvată efectuării simultane a mai multor sarcini.

De ex., o rezoluție de 1920 x 1080 constă din 1920 pixeli orizontali (frecvență orizontală) şi 1080 de linii verticale (rezoluție verticală).

Plug & Play

Caracteristica Plug & Play permite schimbul automat de informații între un monitor şi PC pentru a crea un mediu optim de afişare.

Monitorul utilizează VESA DDC (standard internațional) pentru a executa funcția Plug & Play.

Index

Numerics

3D 28
3D Mode 28
3D→2D 30

A

Anexă 79
Asigurarea spațiului de instalare 4
Auto Source 62

B

Blocarea meniului OSD 23
Butoane frontale 22

C

Conectarea căştilor 42
Conectarea la un PC 36
Conectarea utilizând un cablu HDMI 40
Contactați SAMSUNG WORLDWIDE 79
Curățarea 3
Customized Key 64

G

Green 51

H

HDMI Black Level 49

I

INFORMATION 67
Instalarea driverului 38

Î

Încadrare pe ecran 55
Îndepărtarea ambalajului 18

M

MAGIC 43
Măsuri de siguranță 4
Modificarea rezoluției utilizând un PC 38

P

Partea din spate 25
Poziția corectă de utilizare a produsului 12
Precauțiuni privind depozitarea 4
Prinderea cablurilor conectate 26

R

Reglarea înclinării produsului 27
Response Time 49
Roşu 51

S

Setarea rezoluției optime 42
Sistemul de blocare antifurt 26
Sistemul de economisire a energiei 75
SyncMaster 3D Game LauncherTriDef 3D 32

T

Tabelul cu modurile standard de semnal 76
Testarea produsului 69

V

Verificarea rezoluției şi a frecvenței 69
Volume 68

W

Wide 55